Seria ML-254x

Imprimantă laser alb-negru

Ghidul utilizatorului

imaginează-ți posibilitățile

Vă mulțumim că ați cumpărat un produs Samsung.

SAMSUNG

Drept de autor

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest ghid al utilizatorului este furnizat numai în scop informativ. Toate informațiile incluse în prezentul document se supun modificărilor fără notificare.

Compania Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de daune directe sau indirecte, survenite de la, sau în legătură cu, utilizarea acestui ghid al utilizatorului.

- Samsung şi sigla Samsung sunt mărci comerciale ale Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL şi PCL 6 sunt mărci comerciale ale companiei Hewlett-Packard.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 şi Windows 2008 Server R2 sunt fie mărci comerciale înregistrate fie mărci comerciale ale Corporației Microsoft.
- TrueType, LaserWriter şi Macintosh sunt mărci comerciale înregistrate ale companiei Apple Computer, Inc.
- Toate celelalte mărci şi nume de produse sunt mărci comerciale ale companiilor sau organizațiilor respective.

Consultați fişierul **LICENSE.txt** de pe CD-ROM-ul furnizat pentru informațiile cu privire la licența de tip sursă deschisă.

REV. 1.00

Cuprins

DREPT DE AUTOR 2

CUPRINS 3

6 Informații despre siguranță
11 Informații de reglementare
16 Despre acest ghid al utilizatorului
18 Caracteristicile noului dvs. produs

INTRODUCERE 20

20 Prezentarea generală a maşinii
20 Vedere din față
21 Vedere din spate
22 Prezentare generală a panoului de control
23 Interpretarea LED-urilor
23 Pornirea maşinii

NOȚIUNI DE BAZĂ 24

24 Configurarea echipamentului
24 Locație
24 Software furnizat
25 Cerințe de sistem
25 Microsoft® Windows®
25 Macintosh
25 Linux
25 Instalarea driverului maşinii conectate la USB
26 Windows
26 Macintosh
27 Linux
27 Partajarea maşinii local
27 Windows
28 Macintosh

NOȚIUNI DE BAZĂ PENTRU CONFIGURARE 29

29 Reglarea de altitudine
29 Setarea tăvii şi hârtiei implicite
29 De pe computer

SUPORT ŞI TAVĂ 30

30 Selectarea suportului de imprimare
30 Indicații pentru selectarea suportului de imprimare
30 Dimensiuni de suporturi acceptate în fiecare mod
30 Modificarea dimensiunii tăvii
31 Încărcarea hârtiei în tavă
31 Tava 1
31 Tavă manuală
32 Imprimare pe suporturi de imprimare speciale
33 Plic
33 Folie transparentă
33 Etichete
34 Carton/Hârtie cu dimensiune particularizată
34 Hârtie cu antet/Hârtie preimprimată
34 Foto
34 Lucioasă
34 Folosirea suportului de ieşire

Cuprins

IMPRIMAREA 35

35 Caracteristicile driverelor de imprimantă
35 Driverul imprimantei
35 Noțiuni de bază pentru imprimare
36 Revocarea unei lucrări de imprimare
36 Deschiderea preferințelor de imprimare
36 Utilizarea unei setări favorite
37 Utilizarea ajutorului
37 Utilizarea caracteristicilor speciale de imprimare
37 Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie
37 Imprimarea posterelor
37 Imprimare broşuri (Manual)
38 Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei (manual)
38 Modificarea procentului pentru document
38 Încadrarea documentului dvs. în dimensiunea de hârtie selectată
38 Utilizarea filigranelor
39 Utilizarea suprapunerilor
40 Modificarea setărilor implicite de imprimare
40 Setarea maşinii dvs. ca maşină implicită
40 Imprimarea într-un fişier (PRN)
40 Imprimare pe Macintosh
40 Imprimarea unui document
41 Modificarea setărilor imprimantei
41 Imprimarea mai multe pagini pe o singură coală
41 Utilizarea ajutorului
41 Imprimare Linux
41 Imprimarea din aplicații
42 Imprimarea fişierelor
42 Configurarea proprietăților imprimantei

INSTRUMENTE DE GESTIONARE 43

43 Prezentarea instrumentelor utile de gestionare
43 Utilizarea Samsung AnyWeb Print
43 Utilizarea Samsung Easy Printer Manager
43 Înțelegerea Samsung Easy Printer Manager
44 Interpretarea Easy Capture Manager
44 Utilizarea Samsung Printer Status
44 Privire generală asupra Samsung Printer Status
45 Utilizarea programului Smart Panel
45 Prezentare generală Smart Panel
45 Modificarea setărilor Smart Panel
45 Utilizarea Unified Linux Driver Configurator
45 Deschiderea Unified Driver Configurator
45 Printers configuration
46 Ports configuration

ÎNTREȚINEREA 47

47 Imprimarea unui raport de configurație
47 Curățarea unei maşini
47 Curățarea exteriorului
47 Curățarea interiorului
48 Depozitarea cartuşului de toner
48 Instrucțiuni de manipulare
48 Utilizarea cartuşelor de toner non-Samsung şi reîncărcate
48 Durata estimată de viață a cartuşului
48 Sfaturi pentru mutarea şi depozitarea maşinii

Cuprins

DEPANAREA 49

49 Redistribuirea tonerului
49 Sfaturi pentru evitarea ondulării hârtiei
50 Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie
50 Îndepărtarea blocajelor de hârtie
50 În tavă
50 În tava manuală
50 În interiorul maşinii
51 În zona de ieşire
52 Rezolvarea altor probleme
52 Probleme de alimentare cu energie electrică
52 Probleme de alimentare cu hârtie
53 Probleme de imprimare
55 Probleme de calitate a imprimării
57 Probleme obişnuite pentru Windows
58 Probleme obişnuite pentru Linux
58 Probleme obişnuite pentru Macintosh

CONSUMABILE 59

59 Cum se achiziționează
59 Consumabile disponibile
59 Piese de schimb disponibile
60 Înlocuirea cartuşului de toner

SPECIFICAȚII 61

61 Specificații hardware
61 Specificații de mediu
62 Specificații electrice
63 Specificații suporturi de imprimare

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE 64

GLOSAR 67

INDEX 73

Informații despre siguranță

Aceste avertismente şi precauții sunt incluse pentru a preveni vătămarea corporală personală sau a altor persoane, precum şi pentru prevenirea deteriorării echipamentului dvs. Citiți şi înțelegeți toate aceste instrucțiuni înainte de utilizarea echipamentului.

Fiți precaut în operarea oricărui aparat electric şi oricând utilizați echipamentul dvs. De asemenea, respectați toate avertismentele şi instrucțiunile marcate pe dispozitiv şi în materialele însoțitoare. După ce ați citit această secțiune, păstrați-o la loc sigur pentru referințe viitoare.

Important simboluri de siguranță

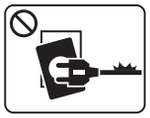
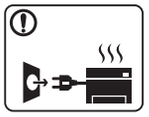
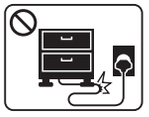
Această secțiune explică semnificația tuturor pictogramelor şi a semnelor din ghidul utilizatorului. Aceste simboluri de siguranță sunt în ordine, conform gradului de pericol.

Explicația tuturor pictogramelor şi semnelor utilizate în ghidul utilizatorului:

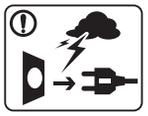
	Avertisment	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale grave sau la deces.
	Atenție	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale minore sau la daune materiale.
	Nu încercați.	
	Nu dezasamblați.	
	Nu atingeți.	
	Scoateți cablul de alimentare din priza de perete.	
	Pentru a preveni şocurile electrice, asigurați-vă că echipamentul este împământat.	
	Apelați centrul de service pentru ajutor.	
	Urmați instrucțiunile cu strictețe.	

Mediu de exploatare

Avertisment

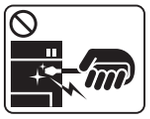
	Nu utilizați în cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau dacă priza electrică nu este împământată. ►Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.		• Dacă maşina se supraîncălzeşte, aceasta emite fum, scoate zgomote ciudate sau generează un miros ciudat, opriți imediat comutatorul de alimentare şi deconectați maşina. • Utilizatorul trebuie să aibă acces la priză în cazul acelor urgențe care necesită scoaterea ştecărului din priză. ►Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu plasați nimic deasupra maşinii (apă, obiecte din metal mici sau grele, lumânări, țigări aprinse etc.). ►Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.		Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de alimentare. ►Mersul pe sau strivirea cu un obiect greu a cablului de alimentare poate avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu scoateți ştecărul trăgând de cablu; nu manipulați ştecărul cu mâinile ude. ►Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.		

Atenție

	În timpul unei furtuni electrice sau pentru o perioadă de nefuncționare, scoateți fişa de alimentare din priza electrică. ►Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.		Dacă ştecărul nu intră cu uşurință în priza electrică, nu încercați să-l forțați înăuntru. ►Apelați la un electrician pentru a schimba priza electrică, altfel aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric.
	Aveți grijă, zona de evacuare a hârtiei este caldă. ►Pot avea loc arsuri.		Nu permiteți animalelor de casă să roadă cablurile de CA, telefon sau de interfață ale PC-ului. ►Acest lucru ar putea conduce la electrocutări, incendiu şi/sau rănirea animalelor dumeavoastră de casă.
	Dacă maşina a fost scăpată, sau dacă carcasa pare deteriorară, deconectați maşina de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat. ►În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.		Dacă echipamentul nu pare să funcționeze corect după ce ați urmat aceste instrucțiuni, deconectați-l de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat. ►În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.

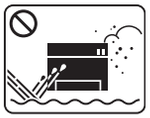
Metodă de operare

Atenție

	Nu trageți cu forță hârtia afară în timpul imprimării. ►Acest lucru poate deteriora aparatul.		Atunci când imprimați cantități mari, partea inferioară a zonei de ieşire hârtie se poate încălzi. Nu lăsați copii să atingă. ►Există pericol de arsuri.
	Aveți grijă să nu puneți mâna între echipamentul şi tava pentru hârtie. ►Vă puteți răni.		Atunci când scoateți hârtie blocată, nu utilizați pensete sau obiecte metalice ascuțite. ►Poate deteriora echipamentul.
	Nu blocați şi nu împingeți obiecte în deschiderea de ventilație. ►Ar putea avea ca rezultat temperaturi ridicate ale componentei ceea ce poate cauza deteriorarea sau incendiul.		Nu permiteți să se adune prea multe hârtii în tava de ieşire pentru hârtie. ►Poate deteriora echipamentul.
	Aveți grijă la înlocuirea sau îndepărtarea hârtiei blocate. ►Hârtia nouă are marginile tăioase şi poate provoca răni dureroase.		Dispozitivul de primire al energiei al acestei maşini este cablul de alimentare. ►Pentru a opri alimentarea electrică, scoateți cablul de alimentare din priza electrică.

Instalare/Mutare

Avertisment

	Nu plasați maşina într-o zonă cu praf, umiditate sau scurgeri de apă. ►Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Atenție

	Înainte de a muta echipamentul, opriți alimentarea electrică şi deconectați toate cablurile. Apoi ridicați echipamentul: • Dacă acesta cântăreşte mai puțin de 20 de kg, se ridică de 1 persoană. • Dacă acesta cântăreşte între 20 şi 40 de kg, se ridică de 2 persoane. • Dacă acesta cântăreşte mai mult de 40 de kg, se ridică de 4 sau mai multe persoane. ►Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.		Utilizați doar AWG[a] nr.26 sau cablu telefonic mai lung, dacă este necesar. ►În caz contrar, acest lucru poate deteriora aparatul.
	Nu plasați echipamentul pe o suprafață instabilă. ►Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.		Nu puneți un capac pe maşină sau nu o plasați într-o locație ermetică, precum un dulap. ►Dacă maşina nu este bine ventilată, acest lucru ar putea avea ca rezultat incendiul.
	Maşina trebuie conectată la nivelul de putere care este specificat pe etichetă. ►Dacă nu sunteți sigur şi doriți să verificați nivelul de putere pe care îl folosiți, contactați compania de furnizare a energiei electrice.		Aveți grijă să conectați cablul de alimentare la o priză electrică cu împământare. ►În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	Nu supraîncărcați prizele de perete şi prelungitoarele. ►Aceasta ar putea diminua performanțele şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.		Utilizați cablul de alimentare furnizat cu maşina dvs. pentru funcționare sigură. Dacă utilizați un cablu care este mai lung de 2 metri cu un echipament de 110 V, atunci standardul trebuie să fie 16 AWG sau mai mare. ►În caz contrar, poate cauza deteriorări echipamentului şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

a. AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)

Întreținere/Verificare

Atenție

	Scoateți acest produs din priza de perete înainte de a curăța interiorul echipamentului. Nu curățați maşina cu benzen, diluant de vopsele sau alcool; nu pulverizați apă direct în maşină. ►Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.		• Nu demontați niciun capac sau dispozitiv de siguranță care este montat cu şuruburi. • Cuptoarele trebuie reparate doar de către un tehnician de service autorizat. Repararea de către tehnicieni neautorizați poate duce la creşterea riscului de incendiu sau electrocutare. ►Echipamentul trebuie reparat doar de către tehnicianul de service de la Samsung.
	Atunci când lucrați în interiorul echipamentului înlocuind consumabilele sau curățând interiorul, nu-l lăsați în funcțiune. ►Vă puteți răni.		Păstrați produsele de curățare departe de copii. ►Copiii se pot răni.
	Păstrați cablul de alimentare şi suprafața de contact a ştecărului curată de praf şi apă. ►În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.		Nu dezasamblați, nu reparați şi nu reasamblați echipamentul singur. ►Poate deteriora echipamentul. Apelați la un tehnician calificat atunci când echipamentul necesită reparații.
	Pentru a curăța şi pune în funcțiune maşina, urmați cu strictețe ghidul de utilizare furnizat împreună cu aceasta. ►În caz contrar, puteți deteriora echipamentul.		

Utilizarea consumabilelor

Atenție

	Nu dezasamblați cartuşul de toner. ►Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.		Atunci când depozitați consumabile precum cartuşul de toner, nu le lăsați la îndemâna copiilor. ►Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.
	Nu dați foc niciunui consumabil precum cartuşul de toner sau unitatea cuptorului. ►Există riscul de explozii sau de incendii necontrolabile.		Utilizarea consumabilelor reciclate, precum tonerul, poate cauza deteriorarea echipamentului. ►În cazul daunelor datorate utilizării consumabilelor reciclate, un onorariu de service va fi pretins.
	Atunci când schimbați cartuşul de toner sau scoateți hârtia blocată, aveți grijă să nu lăsați particulele de toner să vă atingă corpul sau hainele. ►Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.		Dacă se varsă toner pe îmbrăcămintea dvs., nu utilizați apă caldă pentru a-l spăla. ►Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură. Utilizați apă rece.

Informații de reglementare

Maşina este proiectată pentru a asigura un mediu de lucru sănătos şi este certificată prin mai multe declarații de reglementare.

Declarație de siguranță pentru laser

Imprimanta este certificată în S.U.A. pentru a se conforma cerințelor DHHS 21 CFR, capitolul 1 subcapitolul J pentru produse laser clasa I (1) iar în alte zone, aceasta este certificată ca produs laser clasa I conform cerințelor IEC 60825-1: 2007.

Produsele laser Clasa I nu sunt considerate ca fiind periculoase. Sistemul şi imprimanta laser sunt concepute pentru a nu permite accesul uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii efectuate de utilizator sau în condiții de service prescrise.

AVERTISMENT

Nu utilizați şi nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul Laser/Scanner. Raza reflectată, chiar şi invizibilă, vă poate afecta ochii.

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:

Siguranța privind ozonul

Rata emisiei de ozon pentru acest produs este sub 0,1 ppm. Deoarece ozonul este mai greu decât aerul, păstrați produsul într-un loc cu o bună ventilație.

Economie de energie

Această imprimantă conține tehnologie avansată de conservare a energiei ce reduce consumul de energie când nu este utilizată.
Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut automat.
ENERGY STAR şi marca ENERGY STAR sunt mărci înregistrate în Statele Unite.
Pentru mai multe informații despre programul ENERGY STAR consultați http://www.energystar.gov.
Pentru modelele certificate ENERGY STAR, eticheta ENERGY STAR va fi amplasată pe maşină. Verificați dacă maşina este certificată ENERGY STAR.

Reciclare

Reciclați sau aruncați materialul de împachetare pentru acest produs într-un mod responsabil şi ecologic.

Doar China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în Uniunea Europeană şi alte țări europene cu sisteme de colectare separată)

Acest marcaj inscripționat pe produs, pe accesorii sau în materialele care le însoțesc indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (de exemplu, încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei lor de utilizare. Pentru a preveni posibila afectare a mediului sau a sănătății umane prin aruncarea necontrolată a deşeurilor, separați acest produs de alte tipuri de deşeuri şi reciclați-l responsabil, pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale.
Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie comerciantul de la care au cumpărat produsul, fie biroul administrației locale, pentru detalii cu privire la locul şi modul de reciclare ecologică.
Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condițiile din contractul de achiziție. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deşeuri comerciale pentru înlăturare.

Doar pentru Statele Unite ale Americii

Eliminați electronicele nedorite prin intermediul unui agent reciclator omologat. Pentru a găsi cea mai apropiată locație de reciclare vizitați site-ul nostru web:www.samsung.com/recyclingdirect Sau sunați la numărul (877) 278 - 0799

Emisii în Frecvență Radio

Informații FCC pentru utilizator

Acest dispozitiv este compatibil cu partea 15 din Regulamentul FCC. Funcționarea se supune următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferențe periculoase.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență captată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.

Acest echipament a fost testat şi este în conformitate cu limitele Clasei B de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie în frecvență radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucțiunilor poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Totuşi, nu se garantează absența interferențelor într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe recepțiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor consultați comerciantul sau un tehnician Radio/TV experimentat.

Schimbările sau modificările, ne-aprobate în special de către producător, responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Reglementări privind interferențele radio pentru Canada

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele Clasei B pentru emisia de zgomot radio din aparatul digital aşa cum este stabilit în standardul de echipamente producătoare de interferențe intitulat „Digital Apparatus”, ICES-003 emis de Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Numai pentru Rusia

AB57

Numai pentru Turcia

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Numai pentru Germania

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Înlocuirea prizei montate (numai pentru Marea Britanie)

Important

Cablul de rețea de alimentare pentru această maşină este dotat cu o fişă standard (BS 1363) de 13 amperi şi are o siguranță fuzibilă de 13 amperi. Când schimbați sau examinați siguranța fuzibilă, trebuie să reinstalați siguranța fuzibilă de 13 amperi corectă. Apoi trebuie să înlocuiți capacul siguranței. Dacă ați pierdut capacul siguranței nu utilizați mufa până când nu montați alt capac.

Contactați persoana de la care ați cumpărat maşina.

Fişa de 13 amperi este tipul cel mai larg utilizat în Regatul Unit şi trebuie să fie adecvată. Totuşi, unele clădiri (de regulă cele vechi) nu au prize de fişe normale de 13 amperi. Trebuie să cumpărați un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtați mufa turnată.

Dacă tăiați mufa turnată, aruncați-o imediat. Nu puteți recabla mufa şi puteți primi un şoc electric dacă o conectați la o priză electrică.

Avertisment important:

Această maşină trebuie să fie împământată.

Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- **Verde şi galben:** împământare
- **Albastru:** nul
- **Maro:** fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedați astfel:

Trebuie să conectați firul cu verde şi galben la pinul marcat cu litera „E” sau cu „simbolul de împământare” de siguranță sau colorat cu verde şi galben sau verde.

Trebuie să conectați firul albastru la pinul marcat cu litera „N” sau colorat cu negru.

Trebuie să conectați firul maro la pinul marcat cu litera „L” sau colorat cu roşu.

În fişă, în adaptor sau la placa de distribuție trebuie să aveți o siguranță fuzibilă de 13 amperi.

Declarație de Conformitate (Țări Europene)

Aprobări şi Certificări

CE

Prin prezenta, Samsung Electronics declară că [ML-254x Series] respectă cerințele de bază şi alte dispoziții relevante ale Directivei tensiunii joase (2006/95/EC), Directiva EMC (2004/108/EC)

Declarația de conformitate poate fi consultată la pagina **www.samsung.com/printer**, navigați la Support > Download center şi introduceți numele imprimantei dvs. (MFP) pentru a naviga la EuDoC.

1 ianuarie 1995: directiva Consiliului 2006/95/EC, alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentele de joasă tensiune.

1 ianuarie 1996: directiva Consiliului 2004/108/EC (92/31/EEC), alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

9 martie 1999: directiva Consiliului 1999/5/EC asupra echipamentului radio şi echipamentele terminale de telecomunicație şi recunoaşterea comună a conformității. O declarație completă, care defineşte directivele relevante şi standardele la care se face trimitere, poate fi obținută de la reprezentantul dvs. Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificare CE

Certificare la Directiva 1999/5/EC privind echipamentele radio & echipamentele terminale de telecomunicații (FAX).

Acest produs Samsung a fost auto-certificat de Samsung pentru conectarea unui singur terminal paneuropean la rețeaua publică analogică de telefonie pe linie comutată (PSTN) în conformitate cu Directiva 1999/5/EC. Produsul a fost conceput să funcționeze cu PTSN-uri naționale şi este compatibil cu PBX-uri din țările Europene:

În cazul în care apar probleme, în primă instanță trebuie să contactați laboratorul Euro QA al Samsung Electronics Co., Ltd.

Produsul a fost testat pentru conformitate cu TBR21. Pentru a reglementa utilizarea şi aplicarea echipamentului terminal conform acestui standard, Institutul European de Standarde în Telecomunicații (ETSI) a emis un document consultativ (EG 201 121) care conține observații şi cerințe suplimentare pentru a asigura compatibilitatea terminalelor TBR21 cu rețeaua. Produsul a fost conceput pentru şi este total în conformitate cu toate observațiile consultative conținute în acest document.

Doar China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Despre acest ghid al utilizatorului

Acest ghid al utilizatorului furnizează informații pentru înțelegerea de bază a maşinii, precum şi explicații detaliate la fiecare pas din timpul utilizării reale. Acesta constituie o resursă importantă atât pentru noii utilizatori, cât şi pentru utilizatorii experimentați, pentru instalarea şi utilizarea corectă a echipamentului.

- Citiți informațiile referitoare la siguranță înainte de utilizarea maşinii.
- Dacă aveți probleme la utilizarea maşinii, consultați capitolul privind depanarea. (Consultați "Depanarea" la pagina 49.)
- Termenii utilizați în acest ghid al utilizatorului sunt explicați în capitolul cu glosarul. (Consultați "Glosar" la pagina 67.)
- Toate ilustrațiile din acest ghid al utilizatorului pot diferi de maşina dvs. în funcție de opțiunile sale sau de modelul achiziționat.
- Capturile de ecran din acest ghid al utilizatorului pot să difere de echipamentul dvs. în funcție de versiunea firmware/driver a echipamentului.
- Procedurile din acest ghidul utilizatorului sunt bazate, în principal, pe Windows 7.
- Utilizați Indexul pentru a găsi informații.

Convenție

Unii termeni din acest ghid sunt interschimbabili, ca mai jos:

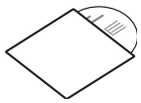
- Document este sinonim cu original.
- Hârtie este sinonim cu suport sau suport de imprimare.
- Maşină se referă la imprimantă sau MFP.

Tabelul următor prezintă convențiile din acest ghid:

Convenție	Descriere	Exemplu
Aldin	Pentru texte de pe afişaj sau pentru numele butoanelor maşinii.	**Cancel**
Notă	Furnizează informații suplimentare sau detalii despre funcțiile şi caracteristicile echipamentului.	Formatul de dată poate fi diferit de la o țară la alta.
Atenție	Conține informații pe care le puteți utiliza pentru a proteja echipamentul de deteriorări mecanice sau funcționare defectuoasă.	Nu atingeți suprafața tamburului din cartuşul de toner sau din unitatea de prelucrare a imaginilor.
Notă de subsol	Furnizează informații suplimentare cu privire la anumite cuvinte sau fraze.	a. pagini pe minut.
(„Referință încrucişată”)	Face referință la informații suplimentare detaliate.	(Consultați "Găsirea mai multor informații" la pagina 17.)

Găsirea mai multor informații

Puteți găsi informații despre configurarea şi utilizarea echipamentului în următoarele resurse, fie imprimate, fie pe ecran.

Nume material	Descriere
Ghidul de instalare rapidă	Acest ghid oferă informații despre configurarea echipamentului dvs. Acest ghid este livrat în cutie împreună cu imprimanta.
Ghidul utilizatorului 	Acest ghid vă furnizează instrucțiuni pas cu pas pentru utilizarea tuturor caracteristicilor echipamentului, întreținerea acestuia, depanare şi înlocuirea consumabilelor.
Ajutor pentru driverul imprimantei	Acest ajutor vă pune la dispoziție informații referitoare la driverului imprimantei şi instrucțiuni în vederea configurării opțiunilor pentru imprimare. (Consultați "Utilizarea ajutorului" la pagina 37.)
Site-ul Web Samsung	Dacă aveți acces la Internet, puteți obține ajutor, asistență, drivere de maşină, manuale şi informații despre modul de comandare, la site-ul Web Samsung, www.samsung.com/printer.
Software ce poate fi descărcat	Puteți descărca programe software utile de pe site-ul Web Samsung. • **Samsung AnyWeb Print**: ajută utilizatorii individuali să efectueze uşor instantanee ale ecranelor de pe site-uri web în Windows şi Macintosh (Internet Explorer, Firefox şi Safari). (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Caracteristicile noului dvs. produs

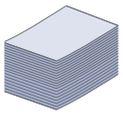
Noua dvs. maşină este echipată cu un număr de caracteristici speciale care îmbunătățesc calitatea documentelor pe care le imprimați.

Caracteristici speciale

Imprimați la calitate şi viteză excelente

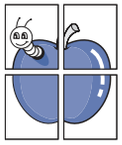
- Aveți posibilitatea să imprimați cu o rezoluție efectivă de ieşire de până la 1.200 × 1.200 dpi.
- Maşina dvs. imprimă pe hârtie de format A4 cu viteză de până la 24 ppm şi pe hârtie de format Letter cu viteză de până la 24 ppm.

Manevrați numeroase tipuri diferite de material imprimabil



- Tava manuală acceptă hârtie simplă de diferite dimensiuni, hârtie cu antet, plicuri, etichete, suport cu dimensiuni particularizate, cărți poştale şi hârtie grea.
- Tava de 250 de coli acceptă hârtie simplă.

Creați documente profesionale



- Imprimați filigrane. Puteți particulariza documentele dvs. cu cuvinte, precum „Confidențial”. (Consultați "Utilizarea filigranelor" la pagina 38.)
- Imprimați postere. Textul şi imaginile fiecărei pagini din document sunt mărite şi imprimate în cadrul foii de hârtie, după care pot fi aranjate împreună pentru a forma un poster. (Consultați "Imprimarea posterelor" la pagina 37.)
- În cazul hârtiei simple puteți utiliza formulare preimprimate şi hârtie cu antet. (Consultați "Utilizarea suprapunerilor" la pagina 39.)

Economisiți timp şi bani

- Pentru a economisi hârtie, puteți să imprimați mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. (Consultați "Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie" la pagina 37.)
- Această maşină economiseşte energia electrică în mod automat, prin reducerea substanțială a consumului atunci când nu este utilizată.
- Pentru a economisi hârtie, puteți imprima pe ambele fețe ale hârtiei (Manual). (Consultați "Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei (manual)" la pagina 38.)

Imprimați în diferite medii

- Puteți imprima cu Windows precum şi cu sistemele de operare Linux şi Macintosh.
- Maşina este echipată cu o interfață USB.

Caracteristici în funcție de model

Caracteristicile în funcție de model includ:

CARACTERISTICI	ML-254x Series
USB 2.0 de mare viteză	●
Imprimare duplex (pe două fețe) (manual)	●
Butonul de imprimare a ecranului	●

(●: Inclus)

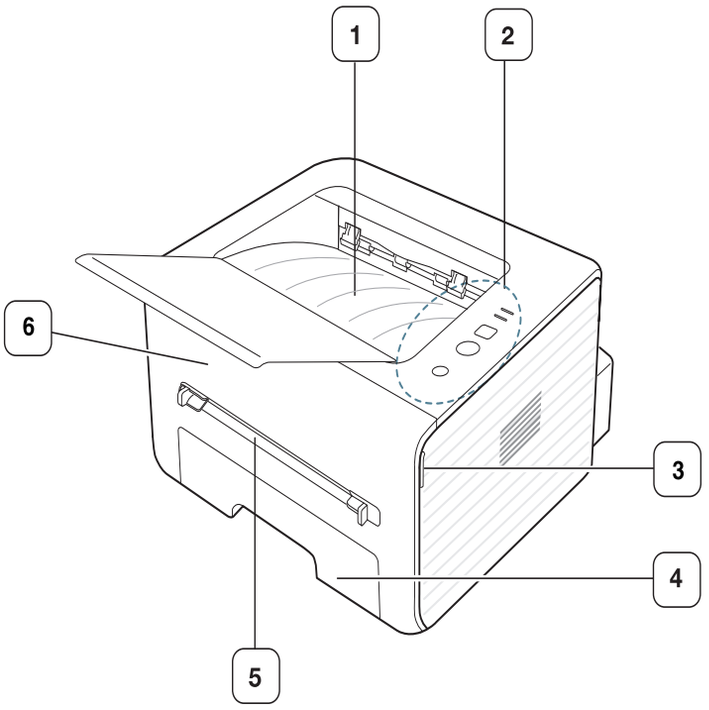
Introducere

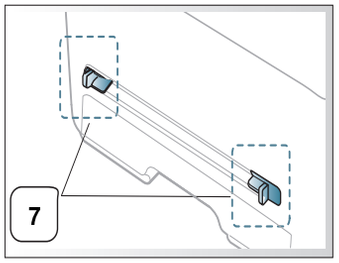
Acest capitol vă oferă o prezentare generală a maşinii dvs.

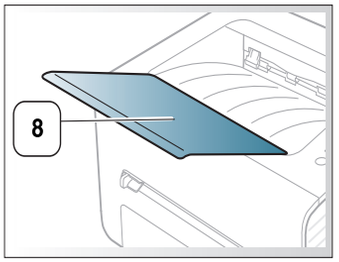
- Prezentarea generală a maşinii
- Prezentare generală a panoului de control
- Interpretarea LED-urilor
- Pornirea maşinii

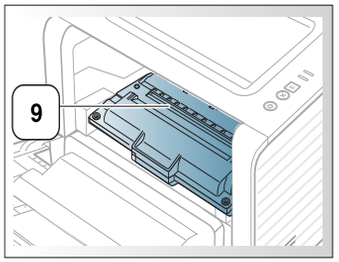
Prezentarea generală a maşinii

Vedere din față





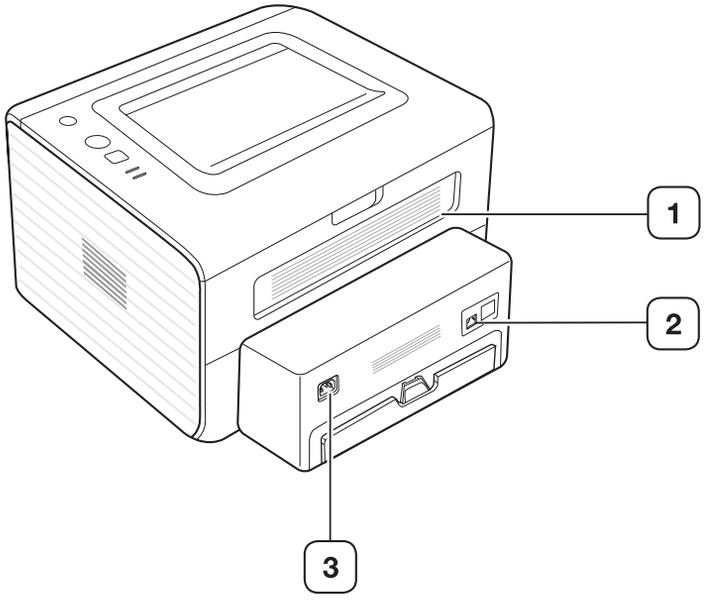




Această ilustrație poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcția de modelul acesteia.

1	Tavă de ieşire documente	6	Capac frontal
2	Panou de control	7	Ghidaj alimentator manual
3	Mâner al capacului frontal	8	Suport ieşire
4	Tava 1	9	Cartuş de toner
5	Alimentator manual		

Vedere din spate

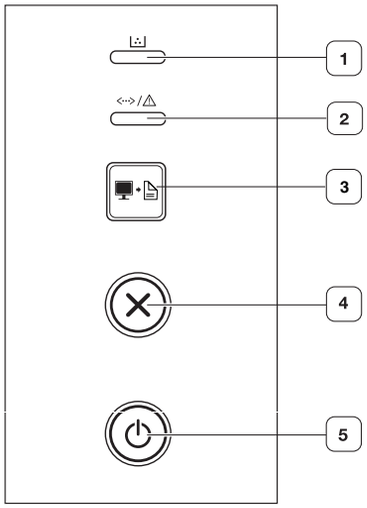


Această ilustrație poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcția de modelul acesteia.

1	Capac posterior
2	Port USB
3	Priză de alimentare

Prezentare generală a panoului de control

Acest panou de control poate diferi de cel corespunzător maşinii dvs., în funcția de modelul acesteia.



1		Led toner	Indică starea tonerului. (Consultați "Interpretarea LED-urilor" la pagina 23.)
2		LED de stare	Prezintă starea maşinii. (Consultați "Interpretarea LED-urilor" la pagina 23.)
3		Butonul de imprimare a ecranului	Apăsați acest buton, apoi ledul verde va începe să lumineze intermitent. Dacă doriți să imprimați doar ecranul activ, eliberați butonul când LED-ul verde numai luminează intermitent. Dacă doriți să imprimați tot ecranul, eliberați butonul în timp de acesta luminează intermitent. • Funcția **Butonul de imprimare a ecranului** poate fi utilizată numai cu sistemele de operare Windows şi Macintosh. • Puteți utiliza această funcție numai cu maşina conectată prin USB. • La imprimarea ferestrei active sau a întregului ecran al monitorului folosind butonul de imprimare a ecranului, e posibil ca maşina să utilizeze mai mult toner în funcție de ceea ce se imprimă. • Puteți utiliza această funcție numai dacă programul Easy Printer Manager sau programul Smart Panel al maşinii este instalat.
4		Butonul de revocare	Opreşte o operație în orice moment şi are şi alte funcții. • **Revocă lucrarea curentă.** • **Imprimarea raportului de configurare:** Apăsați şi mențineți acest buton între circa 2 şi 5 secunde, până când ledul de stare se aprinde intermitent, apoi eliberați-l.
5		Butonul de alimentare	Puteți să porniți şi să opriți alimentarea electrică cu acest buton.

Interpretarea LED-urilor

Culoarea ledurilor indică starea curentă a maşinii.

Led	Stare		Descriere
(Leduri indicatoare toner)	Portocaliu	Lumină intermitentă	• În cartuş a rămas o cantitate mică de toner. Durata de viaţă estimată a cartuşului[a] de toner este aproape. Pregătiţi un nou cartuş pentru înlocuire. Puteţi creşte temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului. (Consultaţi "Redistribuirea tonerului" la pagina 49.)
		Pornit	• Un cartuş de toner se apropie de sfârşitul duratei sale estimate de viaţă[a]. Este recomandat să înlocuiţi cartuşul de toner. (Consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 60.)
		Oprit	• Toate cartuşele de toner sunt la capacitate normală.
(LED de stare)	Oprit		• Maşina este deconectată.
	Verde	Lumină intermitentă	• Când LED-ul luminează intermitent lent, maşina primeşte date de la computer. • Când LED-ul luminează intermitent rapid, maşina imprimă date.
		Pornit	• Maşina este conectată şi se poate utiliza.
	Roşu	Lumină intermitentă	• A survenit o eroare minoră şi maşina aşteaptă să fie eliminată eroarea. Când problema este rezolvată, maşina îşi reia funcţionarea.
		Pornit	• Capacul este deschis. Închideţi capacul. • Nu există hârtie în tavă. Încărcaţi hârtie în tavă. (Consultaţi "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 31.) • Maşina s-a oprit din cauza unei defecţiuni majore.
	Portocaliu	Pornit	• A survenit un blocaj de hârtie. (Consultaţi "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 50.)

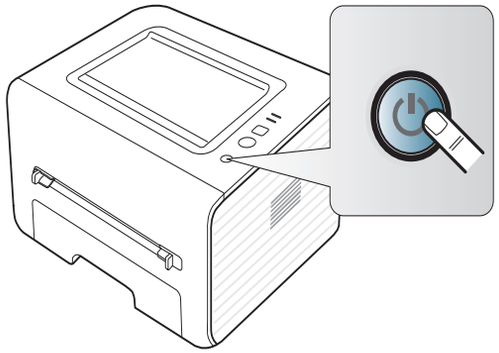
a. Durata de viaţă estimată a cartuşului înseamnă durata de viaţă prevăzută sau estimată a cartuşului de toner, care arată capacitatea medie de coli imprimate şi este proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19752. Numărul de pagini poate fi influenţat de mediul de funcţionare, intervalul de imprimare, grafica, tipul şi formatul suportului. Chiar dacă ledul roşu se aprinde şi imprimanta opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş.

Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner neoriginale Samsung. Lucrările de service sau reparaţiile necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner neoriginale Samsung nu sunt acoperite de garanţia maşinii.

De asemenea, puteţi rezolva eroarea cu ajutorul recomandărilor din fereastra programelor din computer, Samsung Printer Status sau Smart Panel. Dacă problema persistă, apelaţi la service.

Pornirea maşinii

1. Conectaţi cablul de alimentare.
2. Apăsaţi (butonul de alimentare) pe panoul de control.



Noțiuni de bază

Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea maşinii conectate la USB şi a software-ului.

Acest capitol include:

- Configurarea echipamentului
- Software furnizat
- Cerințe de sistem
- Instalarea driverului maşinii conectate la USB
- Partajarea maşinii local

Configurarea echipamentului

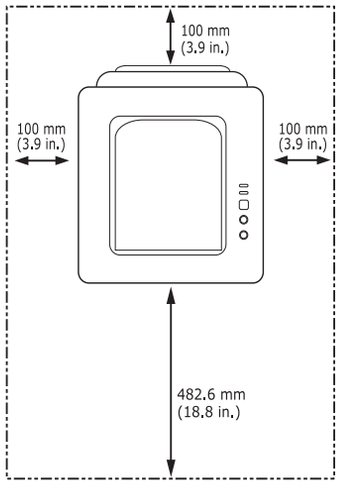
Această secțiune prezintă paşii configurării echipamentului hardware, după cum este explicat în Ghidul de instalare rapidă. Asigurați-vă că mai întâi ați citit Ghidul de instalare rapidă şi urmați paşii de mai jos:

Locație

1. Selectați un loc stabil.

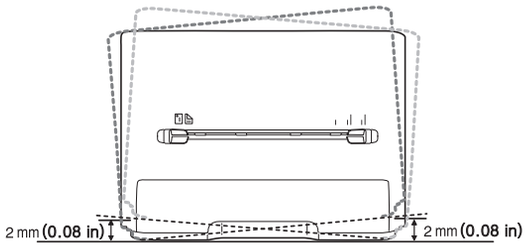
   Alegeți un loc neted şi stabil, cu spațiu adecvat pentru circulația aerului. Asigurați un spațiu suplimentar necesar deschiderii capacelor şi tăvilor.

   Zona trebuie să fie bine ventilată şi departe de lumina directă a soarelui sau de sursele de căldură, frig şi umiditate. Nu aşezați maşina aproape de marginile biroului sau ale mesei.



   Imprimarea este adecvată la altitudini sub 1.000 m. A se vedea setarea pentru altitudine pentru optimizarea imprimării. (Consultați "Reglarea de altitudine" la pagina 29.)

   Plasați maşina pe o suprafață netedă, stabilă, astfel încât să nu existe nicio înclinație mai mare de 2 mm. În caz contrar, calitatea imprimării poate fi afectată.



2. Despachetați maşina şi verificați toate elementele incluse.
3. Îndepărtați banda ce fixează maşina.
4. Instalați cartuşul de toner.
5. Încărcați hârtie. (Consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 31.)
6. Asigurați-vă de conectarea tuturor cablurilor la maşină.
7. Porniți maşina. (Consultați "Pornirea maşinii" la pagina 23.)

Acest echipament nu va funcționa dacă alimentarea de la rețea se întrerupe.

Software furnizat

Trebuie să instalați software-ul de imprimantă, după ce ați configurat maşina şi ați conectat-o la computerul dvs. Dacă sunteți utilizator Windows sau Macintosh, instalați software-ul de pe CD-ul furnizat, iar dacă sunteți utilizator Linux, descărcați software-ul de pe site-ul Samsung (www.samsung.com/printer) şi instalați-l.

Software-ul echipamentului se actualizează ocazional, de exemplu, la lansarea unui nou sistem de operare. Dacă este cazul, descărcați cea mai recentă versiune de pe site-ul web Samsung (www.samsung.com/printer).

SO	Cuprins
Windows	• **Driverul imprimantei:** utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor aparatului. • **Samsung Easy Printer Manager:** Samsung Easy Printer Manager combină setările dispozitivului, precum şi mediile de imprimare, setările/acțiunile şi lansarea. Toate aceste caracteristici oferă un portal pentru o utilizare la îndemână a maşinii dvs. Samsung. • **Samsung Printing Status:** Acest program vă permite să monitorizați starea maşinii şi vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării.
Macintosh	• **Driverul imprimantei:** utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor aparatului. • **Samsung Easy Printer Manager:** Samsung Easy Printer Manager combină setările dispozitivului, precum şi mediile de imprimare, setările/acțiunile şi lansarea. Toate aceste caracteristici oferă un portal pentru o utilizare la îndemână a maşinii dvs. Samsung.

SO	Cuprins
Linux	• **Unified Linux Driver:** utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor aparatului. • **Smart Panel:** acest program vă permite să monitorizați starea maşinii şi vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării. • **Printer Settings Utility:** Acest program vă permite să configurați alte opțiuni ale imprimantei de pe desktopul computerului dvs.

Cerințe de sistem

Înainte de a începe, asigurați-vă că sistemul dvs. îndeplineşte următoarele cerințe:

Microsoft® Windows®

Maşina acceptă următoarele sisteme de operare Windows.

Sistem de operare	Cerință (recomandat)		
	CPU	RAM	spațiu liber pe hard disk
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MO
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	De la 1,25 la 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz de 32 de biți sau de 64 de biți sau superior	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suport pentru grafică DirectX® 9 cu 128 MB de memorie (pentru activarea temei Aero). • Unitate DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesoare Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) sau 1,4 GHz (x64) (cel puțin 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB

- Internet Explorer 6.0 sau o versiune ulterioară reprezintă cerința minimă pentru toate sistemele de operare Windows.
- Utilizatorii care au drepturi de administrator pot instala software-ul.
- **Windows Terminal Services** este compatibil cu această maşină.
- Pentru Windows 2000, este necesar Services Pack 4 sau o versiune mai recentă.

Macintosh

Sistem de operare	Cerințe (recomandat)		
	CPU	RAM	Spațiu liber pe hard disk
Mac OS X 10.4	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB pentru un Mac bazat pe PowerPC (512 MB) • 512 MO pentru un Mac bazat pe Intel (1 GO)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5 de 867 MHz sau mai rapid	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesoare Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Element	Cerințe
Sistem de operare	Fedora 5~13 (32/ 64 biți) SuSE Linux 10.1 (32 biți) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 biți) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 biți) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 biți) Debian 4.0, 5.0 (32/64 biți) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 biți) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 biți)
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Spațiu liber pe hard disk	1 GB (2 GB)

Instalarea driverului maşinii conectate la USB

O maşină conectată local este o maşină conectată direct la computer printr-un cablu USB.

Utilizați doar un cablu USB mai scurt de 3 m.

Windows

Puteți instala software-ul maşinii folosind metoda tipică sau personalizând instalarea.

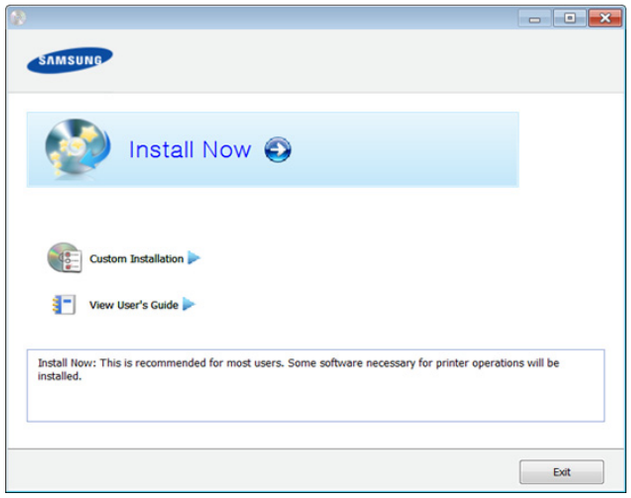
Paşii de mai jos sunt recomandați pentru majoritatea utilizatorilor care utilizează o maşină conectată direct la computerul dvs. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile maşinii.

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computer şi este alimentată cu curent electric.

   Dacă se afişează fereastra „**Asistent hardware nou găsit**” în timpul procedurii de instalare, faceți clic pe **Revocare** pentru a închide fereastra.

2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
   - În mod normal, CD-ul cu software va rula automat şi fereastra de instalare va fi afişată.
   - Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceți clic pe **Start**, apoi pe **Executare**. Tastați X:**Setup.exe**, înlocuind „X” cu litera care reprezintă driverul dvs. Faceți clic pe **OK**.
   - Dacă utilizați Windows Vista, Windows 7 şi Windows 2008 Server R2 faceți clic pe **Start** > **Toate programele** > **Accesorii** > **Executare**.

     Tastați X:**Setup.exe**, înlocuind „X” cu litera care corespunde unității dumneavoastră de hard disk şi apoi faceți clic pe **OK**.
   - Dacă fereastra **Redare automată** este afişată în Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceți clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** şi faceți clic pe **Continuare** sau **Da** în ferestrele **Control cont utilizator**.
3. Selectați **Install Now**.



4. Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.
5. Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.

Dacă driverul imprimantei nu funcționează corespunzător, urmați paşii de mai jos pentru reinstalarea driverului.

a) Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
b) Din meniul **Start**, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei dvs.** > **Uninstall**.
c) Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.
d) Introduceți CD-ul cu software în unitatea CD-ROM şi reinstalați driverul. (Consultați "Instalarea driverului maşinii conectate la USB" la pagina 25.)

Macintosh

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktopul Macintosh.
4. Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.
5. Faceți clic pe **Continue**.
6. Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.
7. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
8. Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
9. Faceți clic pe **Continue** din **User Options Pane**.
10. Faceți clic pe **Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile maşinii.

    Dacă faceți clic pe **Customize**, puteți alege componentele individuale care vor fi instalate.
11. Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.
12. Instalarea software-ului necesită repornirea computerului. Dați clic pe **Continue Installation**.
13. După terminarea instalării, faceți clic pe **Restart**.
14. Deschideți directorul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.6, deschideți directorul **Applications** > **System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.
15. Faceți clic pe **Add** pe **Printer List**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceți clic pe pictograma dosarului „**+**”; va apărea o fereastră de afişare.
16. Faceți clic pe **Default Browser** şi găsiți conexiunea USB.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceți clic pe **Default** şi găsiți conexiunea USB.
17. Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.6, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Select a driver to use...** şi numele maşinii dvs. în **Print Using**.

    Maşina dvs. apare în **Printer List** şi este setată ca maşină implicită.
18. Faceți clic pe **Add**.

- Dacă driver-ul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driver-ul şi reinstalați-l.
  a) Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
  b) Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
  c) Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktopul Macintosh.
  d) Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Uninstaller OS X**.
  e) Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.
  f) După terminarea dezinstalării, faceți clic pe **OK**.
- Dacă o maşină a fost deja adăugată, ştergeți-o din **Print Setup Utility** sau **Print & Fax**.

Linux

Trebuie să descărcați pachetul software Linux de pe site-ul web Samsung pentru instalarea software-ului imprimantei (http://www.samsung.com/printer).

Instalarea driverului Linux unificat

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
2. Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** şi introduceți parola de sistem.

   Trebuie să vă autentificați ca super user (root) pentru a instala software-ul de maşină. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
3. De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.
4. Faceți clic dreapta pe pachetul **Unified Linux Driver** şi extrageți pachetul.
5. Faceți dublu clic pe **cdroot** > **autorun**.
6. Atunci când este afişat ecranul de întâmpinare, faceți clic pe **Next**.
7. După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

Pentru confortul dvs., programul de instalare a adăugat pictograma pe desktop Unified Driver Configurator şi grupul Unified Driver în meniul sistemului. Dacă aveți dificultăți, consultați ajutorul de pe ecran care este disponibil prin intermediul meniului sistemului sau din aplicațiile Windows din pachetul de drivere, cum ar fi **Unified Driver Configurator** sau **Image Manager**.

Instalarea SmartPanel

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
2. Atunci când apare fereastra **Administrator Login**, tastați root în câmpul **Login** şi introduceți parola sistemului.

   Trebuie să vă autentificați ca super user (root) pentru a instala software-ul de maşină. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
3. De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul **Smart Panel** pe computerul dvs.
4. Faceți clic dreapta pe pachetul Smart Panel şi dezarhivați-l.
5. Faceți dublu clic pe **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Instalarea Printer Settings Utility

1. Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
2. Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** şi introduceți parola de sistem.

   Trebuie să vă autentificați ca super user (root) pentru a instala software-ul de maşină. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
3. De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul Printer Settings Utility pe computerul dvs.
4. Faceți clic dreapta pe pachetul **Printer Settings Utility** şi dezarhivați-l.
5. Faceți dublu clic pe **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Dacă driver-ul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driver-ul şi reinstalați-l.

a) Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi este alimentată cu curent electric.
b) Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** şi introduceți parola de sistem.

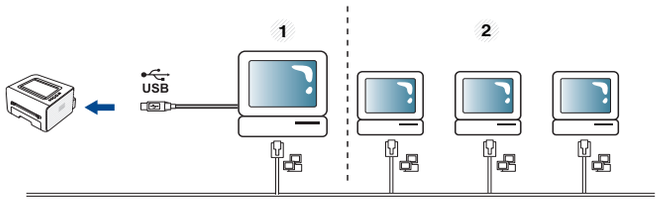
   Trebuie să vă conectați ca superutilizator (root) pentru a dezinstala driverul de imprimantă. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
c) Faceți clic pe pictograma din partea inferioară a desktopului. Când apare ecranul Terminal, tastați următoarele.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
d) Faceți clic pe **Uninstall**.
e) Faceți clic pe **Next**.
f) Faceți clic pe **Finish**.

Partajarea maşinii local

Urmați paşii de mai jos pentru a seta computerele să partajeze local maşina dvs.

În cazul în care calculatorul Gazdă este conectat direct la maşina cu cablu USB şi este, de asemenea, conectat la mediul de rețea locală, calculatorul client conectat la rețeaua locală poate utiliza pentru a imprima maşina partajată prin calculatorul gazdă.



1	Calculator gazdă	Un calculator care este conectat direct la maşină prin cablu USB.
2	Calculatoare client	Computere care utilizează maşina partajată prin intermediul computerului gazdă.

Windows

Configurarea unui computer gazdă

1. Instalați driverul de imprimantă. (Consultați "Instalarea driverului maşinii conectate la USB" la pagina 25.)
2. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
3. Pentru Windows 2000, selectați **Setări** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows XP/2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Dispozitive şi imprimante**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.
4. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei dumneavoastră.
5. Pentru Windows XP/2003/2008/Vista, apăsați pe **Proprietăți**.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Proprietăți imprimantă**.

Dacă elementul **Proprietăți imprimantă** are semnul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

6. Selectați fila **Partajare**.
7. Bifați **Modificare opțiuni de partajare**.
8. Bifați **Se partajează această imprimantă**.
9. Completați câmpul **Partajare nume**. Faceți clic pe **OK**.

Configurarea unui computer client

1. Instalați driverul de imprimantă. (Consultați "Instalarea driverului maşinii conectate la USB" la pagina 25.)
2. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
3. Selectați **Toate programele** > **Accesorii** > **Windows Explorer**.
4. Introduceți adresa de IP a calculatorului gazdă în bara de adrese şi apăsați pe Enter de pe tastatură.

În cazul în care computerul gazdă necesită **Nume utilizator** şi **Parolă**, completați ID-ul de utilizator şi parola de cont pentru computerul gazdă.

5. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei pe care doriți să o partajați şi selectați **Conectare**.
6. Dacă apare un mesaj de configurare finalizată, faceți clic pe **OK**.
7. Deschideți fişierul pe care doriți să îl imprimați şi începeți imprimarea.

Macintosh

Următorii paşi sunt pentru Mac OS X 10.5 – 10.6. Consultați Mac Help pentru alte versiuni ale sistemului de operare.

Configurarea unui computer gazdă

1. Instalați driverul de imprimantă. (Consultați "Macintosh" la pagina 26.)
2. Deschideți directorul **Applications System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.
3. Selectați imprimanta pe care o partajați din **Printers list**.
4. Selectați **Share this printer**.

Configurarea unui computer client

1. Instalați driverul de imprimantă. (Consultați "Macintosh" la pagina 26.)
2. Deschideți directorul **Applications System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.
3. Faceți clic pe pictograma „**+**”.
   Apare o fereastră de afişare indicând numele imprimantei partajate.
4. Selectați maşina dvs. şi faceți clic pe **Add**.

Noțiuni de bază pentru configurare

După încheierea instalării, este posibil să doriți realizarea setărilor implicite ale maşinii. Dacă doriți să setați sau să schimbați valorile faceți referire la următoarea secțiune. Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea maşinii.

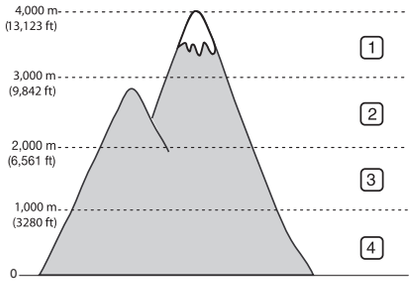
Acest capitol include:

- Reglarea de altitudine
- Setarea tăvii şi hârtiei implicite

Reglarea de altitudine

Calitatea imprimării este influențată de presiunea atmosferică, determinată de înălțimea față de nivelul mării la care se află echipamentul. Următoarele informații vă vor ghida în legătură cu modul de setare a maşinii pentru o calitate optimă a imprimării.

Înainte de a seta valoarea altitudinii, identificați altitudinea la care vă aflați.



1	**High 3**
2	**High 2**
3	**High 1**
4	**Normal**

- **Pentru Windows şi Macintosh:** Consultați "Device Settings" la pagina 44.
- **Pentru Linux:** Consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 45.

Setarea tăvii şi hârtiei implicite

Puteți selecta tava şi hârtia pe care doriți să continuați să le utilizați pentru lucrarea de imprimare.

De pe computer

Windows

1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Setări** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows XP/2003 selectați **Imprimante şi faxuri**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Dispozitive şi imprimante**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.
3. Faceți clic dreapta pe maşină.
4. Pentru Windows XP/2003/2008/Vista, apăsați pe **Preferințe imprimare**.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Preferințe imprimare**.

   Dacă elementul **Preferințe imprimare** are semnul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.
5. Faceți clic pe fila **Hârtie**.
6. Selectați tava şi opțiunile acesteia, precum dimensiunea şi tipul hârtiei.
7. Apăsați **OK**.

Dacă doriți să utilizați hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi, selectați **Edit...** din fila **Paper** în **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)

Macintosh

Macintosh nu acceptă această funcție. Utilizatorii Macintosh trebuie să modifice manual setarea implicită de fiecare dată când doresc să imprime utilizând alte setări.

1. Deschideți o aplicație Macintosh şi selectați fişierul pe care doriți să îl imprimați.
2. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Print**.
3. Mergeți la panoul **Paper Feed**.
4. Setați tava corespunzătoare din care doriți să imprimați.
5. Mergeți la panoul **Paper**.
6. Setați tipul de hârtie pentru a corespunde cu hârtia încărcată în tava din care doriți să imprimați.
7. Faceți clic pe **Print** pentru a imprima.

Suport şi tavă

Acest capitol furnizează informații despre modul în care se încarcă suportul de imprimare pe maşina dvs.

Acest capitol include:

- Selectarea suportului de imprimare
- Modificarea dimensiunii tăvii
- Încărcarea hârtiei în tavă
- Imprimare pe suporturi de imprimare speciale
- Folosirea suportului de ieşire

Selectarea suportului de imprimare

Puteți imprima pe o varietate de suporturi de imprimare, precum hârtie simplă, plicuri, etichete şi folii transparente. Utilizați întotdeauna suporturi de imprimare care corespund recomandărilor specifice ale echipamentului dvs. şi din tava corespunzătoare.

Indicații pentru selectarea suportului de imprimare

Suporturile de imprimare care nu corespund recomandărilor precizate în acest ghid al utilizatorului pot cauza următoarele probleme:

- Calitatea slabă a imprimării.
- Creşterea numărului de blocaje de hârtie.
- Uzura prematură a maşinii.

Proprietățile precum greutatea, compoziția, fibra şi conținutul de umiditate sunt factori importanți care afectează performanța maşinii şi calitatea la ieşire. Când alegeți materialele de imprimare, aveți în vedere următoarele considerente:

- Tipul, dimensiunea şi greutatea suportului de imprimare pentru maşina dvs. sunt descrise în specificațiile suportului de imprimare. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.)
- Rezultatul dorit: suportul de imprimare pe care îl alegeți trebuie să corespundă proiectului dvs.
- Luminozitatea: unele suporturi de imprimare sunt mai albe decât altele şi produc imagini mai clare şi mai vibrante.
- Netezimea suprafeței: netezimea suportului de imprimare afectează precizia aspectului imprimării pe hârtie.

- Unele suporturi de imprimare, cu toate că se conformează tuturor recomandărilor din această secțiune, nu produc rezultate satisfăcătoare. Acest efect poate avea cauze precum manevrarea necorespunzătoare, nivelurile inacceptabile de temperatură şi umiditate sau alte variabile care nu pot fi controlate.
- Înainte de a achiziționa cantități mari de suport de imprimare, asigurați-vă că acesta corespunde specificațiilor cerute în acest ghid al utilizatorului şi cerințelor dvs. privind rezultatul lucrărilor.

- Utilizarea suporturilor de imprimare care nu îndeplinesc aceste specificații poate cauza probleme în urma cărora sunt necesare reparații. Astfel de reparații nu sunt acoperite de garanția acordată sau de contractele de service.
- Utilizarea de suport de imprimare inflamabil poate provoca un incendiu.
- Utilizați suporturile de imprimare recomandate (Consultați "Imprimare pe suporturi de imprimare speciale" la pagina 32).

Utilizarea de suporturi de imprimare inflamabile sau lăsarea de materiale străine în imprimantă poate duce la supraîncălzirea unității şi, rareori, poate cauza aprinderea acesteia.

Cantitatea de hârtie pusă în tavă poate diferi în funcție de tipul de suport media folosit. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.)

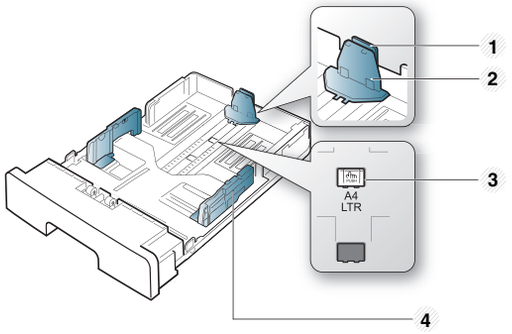
Dimensiuni de suporturi acceptate în fiecare mod

Mod	Dimensiune	Tip	Sursă
Imprimarea simplex	Pentru detalii privind dimensiunea hârtiei, consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.	Pentru detalii privind tipul hârtiei, consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.	• tavă 1 • tavă manuală
Imprimarea duplex (Manual)[a]	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Simplă, color, preimprimată, reciclată, velină, archive	• tavă 1

a. Numai de la 75 la 90 g/m^2.

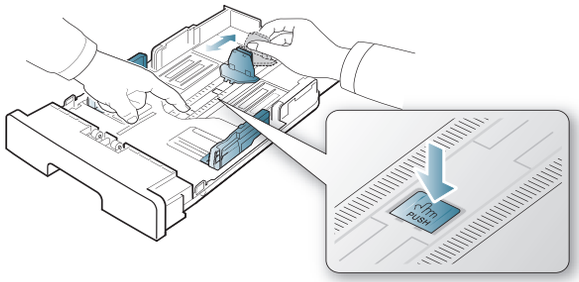
Modificarea dimensiunii tăvii

Tava este setată în prealabil la dimensiunea Letter sau A4, în funcție de țară. Pentru a modifica dimensiunea, trebuie să ajustați ghidajele pentru hârtie.

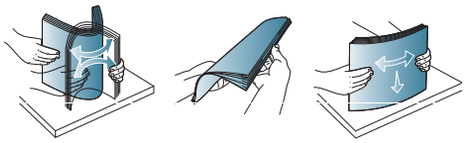


1	**Ghidaj de sprijin**
2	**Ghidaj pentru lungimea hârtiei**
3	**Dispozitiv de blocare a ghidajului**
4	**Ghidaj pentru lățimea hârtiei**

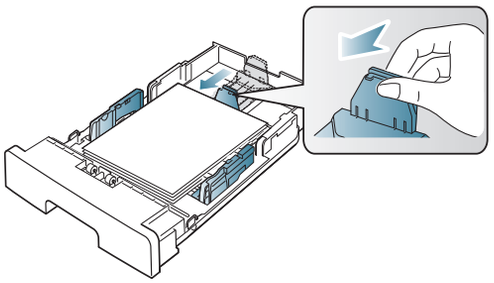
1. Cu o mână apăsați şi mențineți dispozitivul de blocare a ghidajului, iar cu cealaltă țineți împreună ghidajul pentru lungimea hârtiei şi ghidajul de sprijin. Glisați ghidajul pentru lungimea hârtiei şi ghidajul de sprijin pentru a le poziționa în fanta pentru mărimea corectă a hârtiei.



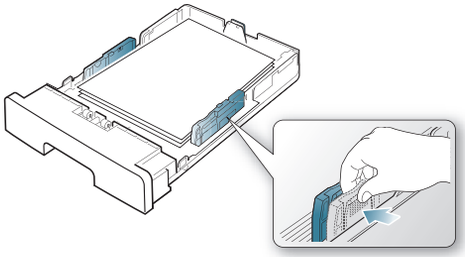
2. Înainte de a încărca hârtiile, îndoiți sau vânturați marginile teancului de hârtie pentru a separa paginile. Introduceți hârtie în tavă.



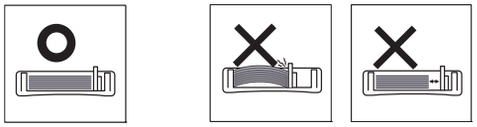
3. După ce ați introdus hârtie în tavă, reglați ghidajul de sprijin până când acesta atinge uşor teancul de hârtie.



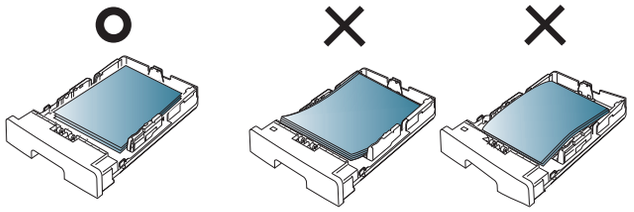
4. Strângeți de ghidajele pentru lățimea hârtiei şi glisați-le la dimeniunea dorită a hârtiei marcată la baza tăvii.



- Nu împingeți prea mult ghidajele pentru lățimea hârtiei pentru a nu deforma materialul de imprimat.
- Dacă nu reglați corect ghidajul pentru lățimea hârtiei, este posibil să apară blocaje de hârtie.



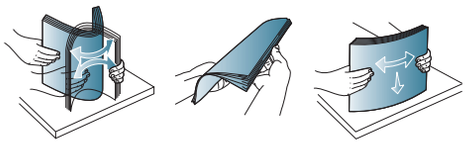
- Nu utilizați hârtie cu o ondulație mai mare de 6 mm.



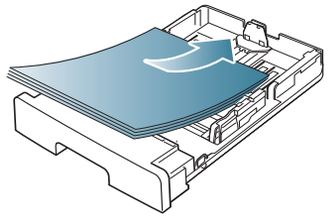
Încărcarea hârtiei în tavă

Tava 1

1. Trageți în afară tava pentru hârtie. Şi reglați dimensiunea tăvii la lățimea suportului pe care îl încărcați. (Consultați "Modificarea dimensiunii tăvii" la pagina 30.)
2. Înainte de a încărca hârtiile, îndoiți sau vânturați marginile teancului de hârtie pentru a separa paginile.



3. Puneți hârtia cu fața de imprimat în jos.



4. Setați tipul şi dimensiunea hârtiei pentru tava 1. (Consultați "Setarea tăvii şi hârtiei implicite" la pagina 29.)

Dacă aveți probleme cu alimentarea cu hârtie, verificați dacă hârtia îndeplinește specificațiile suportului. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.)

Tavă manuală

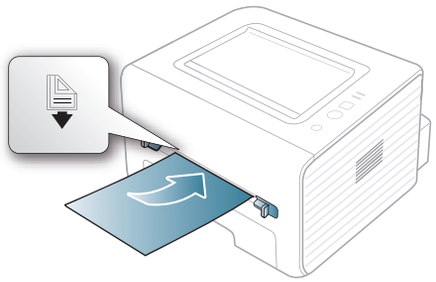
Tava manuală poate cuprinde dimensiuni şi tipuri speciale de materiale de imprimare, precum cărți poştale, cartele de note şi plicuri. Aceasta este utilă pentru imprimarea unei singure pagini pe hârtie cu antet sau pe hârtie colorată.

Sfaturi despre utilizarea tăvii manuale

- Dacă selectați **Manual Feeder** pentru **Source** din aplicația software, trebuie să apăsați ⊗ (butonul de revocare) de fiecare dată când imprimați o pagină şi încărcați pe rând doar un tip, o dimensiune şi o greutate de suport de imprimare în tava manuală.
- Pentru a preveni blocarea hârtiei, nu adăugați hârtie în timp ce imprimați. Această recomandare se aplică şi pentru alte tipuri de suporturi de imprimare.
- Suportul de imprimare trebuie să fie încărcat cu fața în sus, cu marginea superioară intrând prima în tava manuală şi fiind plasat în centrul tăvii.

- Întotdeauna încărcați doar suportul de imprimare specificat pentru a evita blocajele de hârtie şi problemele de calitatea imprimării. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.)
- Neteziți orice ondulație de pe cărțile poştale, plicuri şi etichete, înainte de a le încărca în tava manuală.

1. Încărcați hârtia în tava manuală.



- Când încărcați hârtia, nu o introduceți forțat deasupra marcajului .
- Atunci când imprimați pe suport special, trebuie să urmați instrucțiunile de încărcare. (Consultați "Imprimare pe suporturi de imprimare speciale" la pagina 32.)
- Atunci când colile se suprapun la imprimarea prin utilizarea tăvii manuale, deschideți tava 1, scoateți colile care se suprapun şi apoi încercați să imprimați din nou.
- Atunci când hârtia nu se alimentează corect în timpul imprimării, împingeți hârtia înăuntru manual până când începe să se alimenteze automat.

2. Apăsați ghidajele pentru hârtie din tava manuală şi reglați-le la lățimea hârtiei. Nu forțați prea mult, caz în care hârtia s-ar îndoi, ceea ce ar putea avea ca rezultat un blocaj de hârtie sau oblicitate.
3. Pentru imprimare din aplicație, deschideți o aplicație şi deschideți meniul de imprimare.
4. Deschideți **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
5. Selectați fila **Paper** din **Preferințe imprimare** şi selectați un tip de hârtie corespunzător.

   De exemplu, dacă doriți să utilizați o etichetă, setați tipul de hârtie la **Label**.

6. Selectați **Manual Feeder** în sursa de hârtie, apoi apăsați **OK**.
7. Porniți imprimarea din aplicație.

Dacă imprimați mai multe pagini, încărcați coala următoare după ce prima pagină a fost imprimată, apoi apăsați (butonul de revocare). Repetați acest pas pentru fiecare pagină cere urmează să fie imprimată.

Imprimare pe suporturi de imprimare speciale

Tabelul de mai jos indică suportul special disponibil pentru fiecare tavă.

Atunci când utilizați suportul special, vă recomandăm să alimentați cu câte o coală pe rând. Verificați numărul maxim de intrări de suport pentru fiecare tavă. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.)

Tipuri	Tava 1	Tavă manuală
Plain	●	●
Thick	●	●
Thin	●	●
Bond		●
Color		●
CardStock		●
Labels		●
Transparency		●
Envelope		●
Preprinted		●
Cotton		●
Recycled	●	●
Archive	●	●

(●: compatibil, gol: incompatibil)

Tipurile de suport sunt indicate în **Preferințe imprimare**. Această opțiune tip de hârtie vă permite să setați tipul de hârtie care va fi încărcată în tavă. Această setare apare în listă astfel încât să o puteți selecta. Aceasta vă va permite să obțineți imprimări de cea mai bună calitate. În caz contrar, calitatea de imprimare dorită este posibil să nu fie atinsă.

- **Plain:** Hârtie simplă de la 60 la 90 g/m^2.
- **Thick:** hârtie groasă de la 90 la 105 g/m^2.
- **Thin:** hârtie subțire de la 60 la 70 g/m^2.
- **Bond:** hârtie pentru corespondență de la 105 la 120 g/m^2.
- **Color:** hârtie cu fundal colorat de la 75 la 90 g/m^2.
- **CardStock:** Hârtie pentru cărți de vizită de la 105 la 163 g/m^2.
- **Labels:** etichete, de la 120 la 150 g/m^2.
- **Transparency:** hârtie transparentă de la 138 la 146 g/m^2.
- **Envelope:** plic de la 75 la 90 g/m^2.
- **Preprinted:** hârtie preimprimată/cu antet de la 75 la 90 g/m^2.
- **Cotton:** hârtie textilă de la 75 la 90 g/m^2.
- **Recycled:** hârtie reciclată, de la 75 la 90 g/m^2.

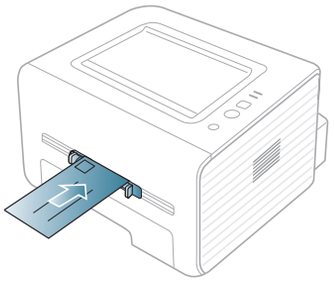
  Când utilizați hârtie reciclată cum ar fi pagini utilizate, colile imprimate pot ieşi ondulate.

- **Archive:** de la 70 la 90 g/m^2. Dacă trebuie să păstrați documentul imprimat pentru o perioadă de timp îndelungată, precum în cazul arhivării, selectați această opțiune.

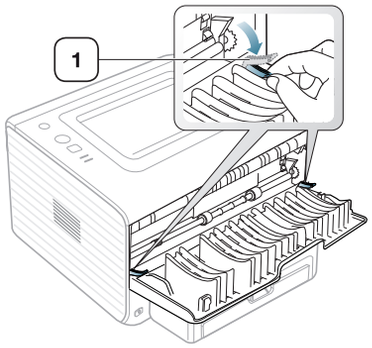
Plic

Imprimarea cu succes a plicurilor depinde de calitatea plicurilor.

Pentru a imprima un plic, zona destinată timbrelor se află pe partea stângă şi capătul plicului cu zona destinată timbrelor se introduce primul în imprimantă, în centrul tăvii cu alimentare manuală.

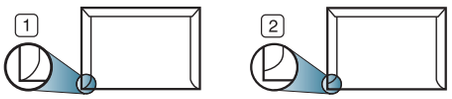


Dacă plicurile sunt imprimate cu încreţituri, pliuri sau linii groase negre, deschideţi capacul spate şi trageţi în jos maneta de presiune şi încercaţi să imprimaţi din nou. Păstraţi capacul posterior deschis în timpul imprimării.



1	**Maneta de presiune**

- Când selectaţi plicuri, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Greutate:** greutatea hârtiei de plic nu trebuie să depăşească 90 g/m^2, în caz contrar pot surveni blocaje.
  - **Construcţie:** înainte de a imprima, plicurile trebuie să fie netede, cu o încreţire de mai puţin de 6 mm şi nu trebuie să conţină aer.
  - **Stare:** plicurile nu trebuie să fie încreţite, crestate sau deteriorate.
  - **Temperatură:** utilizaţi plicuri care sunt compatibile cu căldura şi presiunea maşinii din timpul funcţionării.
- Utilizaţi doar plicuri bine construite, cu contururi clare şi clape bine îndoite.
- Nu utilizaţi plicuri timbrate.
- Nu utilizaţi plicuri cu agrafe, închizători, ferestre, căptuşeli cretate, sigilii auto-adezive sau alte materiale sintetice.
- Nu utilizaţi plicuri deteriorate sau de calitate inferioară.
- Asiguraţi-vă că lipitura de la ambele capete ale plicului se prelungeşte până la colţul plicului.



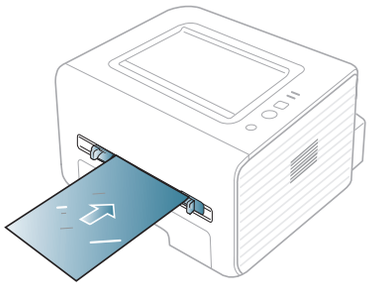
1	**Acceptabil**
2	**Inacceptabil**

- Plicurile cu adeziv protejat cu bandă sau cu mai multe clape care se pliază pentru sigilare trebuie să utilizeze adezivi compatibili cu temperatura din cuptorul maşinii (aproximativ 170 °C) pentru 0,1 secunde. Clapele şi benzile suplimentare pot cauza încreţire, îndoire sau blocaje şi chiar pot deteriora cuptorul.
- Pentru o calitate optimă a imprimării, poziţionaţi marginile nu mai aproape de 15 mm faţă de muchiile plicului.
- Evitaţi imprimarea pe zona unde se întâlnesc lipiturile plicului.

Folie transparentă

Pentru a evita defectarea maşinii, utilizaţi numai folii transparente proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser.

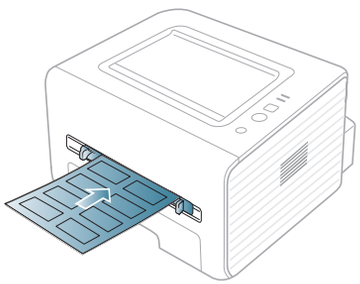
În cazul imprimării în culori pe folii transparente, calitatea imaginii va fi mai redusă decât în cazul imprimării monocrome dacă foliile transparente vor fi vizualizate cu retroproiectorul.



- Foliile transparente utilizate la maşină trebuie să poată rezista la temperatura din cuptorul maşinii.
- Aşezaţi-le pe o suprafaţă plană după scoaterea lor din maşină.
- Nu lăsaţi folii transparente nefolosite perioade lungi de timp în tava pentru hârtie. Se poate acumula pe ele praf şi murdărie, rezultând imprimări cu pete.
- Pentru a preveni murdărirea prin amprente, manevraţi-le cu grijă.
- Pentru a preveni ştergerea, nu expuneţi mult timp la lumina soarelui foliile transparente imprimate.
- Asiguraţi-vă că foliile transparente nu sunt încreţite, îndoite şi nu au nicio margine ruptă.
- Nu utilizaţi folii transparente care se desprind de coala suport.
- Pentru a împiedica lipirea între ele a foliilor transparente, nu lăsaţi colile imprimate să se adune în teanc pe măsură ce sunt imprimate.

Etichete

Pentru a evita defectarea maşinii, utilizaţi numai etichete destinate utilizării la maşini cu laser.



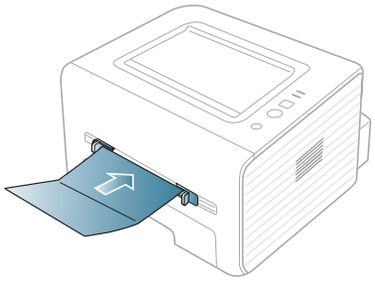
- Când selectaţi etichete, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Adezivi:** Materialul adeziv trebuie să fie stabil la temperatura cuptorului echipamentului (aproximativ 170 °C).

- **Aranjare:** utilizați numai etichete care nu au suportul expus între ele. Etichetele se pot dezlipi de pe colile care prezintă spații între etichete, cauzând blocaje periculoase.
- **Ondulația:** înainte de a imprima, etichetele trebuie să fie netede, cu o ondulație mai mică de 13 mm pe fiecare direcție.
- **Stare:** nu utilizați etichete cu încrețituri, bule sau cu tendință de dezlipire.

- Asigurați-vă că între etichete nu există material adeziv expus. Zonele expuse pot cauza dezlipirea etichetelor în timpul imprimării, având ca urmare blocaje de hârtie. De asemenea, adezivul expus poate cauza defectarea componentelor maşinii.
- Nu treceți de mai multe ori prin maşină aceeaşi coală de etichete. Suportul de adeziv este proiectat numai pentru o singură trecere prin maşină.
- Nu utilizați etichete care sunt parțial dezlipite de coala suport sau prezintă încrețituri, bule sau sunt deteriorate în alt mod.

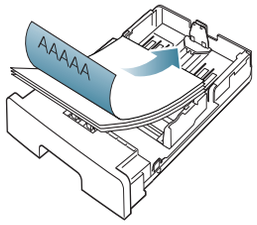
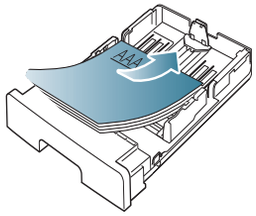
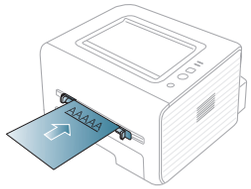
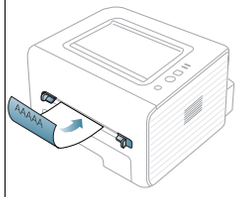
Carton/Hârtie cu dimensiune particularizată

Cu această maşină pot fi imprimate cărți poştale, carduri şi alte materiale cu dimensiuni particularizate.



- Nu imprimați pe suporturi mai mici de 76 mm lățime sau 127 mm lungime.
- În aplicația software, setați marginile la cel puțin 6,4 mm distanță față de muchiile materialului.
- Dacă greutatea suportului este de peste 160 g/m^2, încercați să imprimați pe capacul din spate (cu fața în sus).

Hârtie cu antet/Hârtie preimprimată

	Pe o singură față	Pe ambele fețe
Tava 1	**Cu fața în jos** 	**Cu fața în sus** 
Tavă manuală	**Cu fața în sus** 	**Cu fața în jos** 

- Hârtiile cu antet/preimprimate trebuie să fie imprimate cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va vaporiza şi nici nu va produce emisii periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului echipamentului (aproximativ 170 °C) timp de 0,1 secunde.
- Cerneala pentru hârtia cu antet/preimprimată trebuie să fie neinflamabilă şi nu trebuie să afecteze negativ rolele imprimantei.
- Formularele şi hârtiile cu antet trebuie să fie sigilate într-un înveliş care le izolează de umezeală, pentru a împiedica modificările de structură în timpul depozitării.
- Înainte de a încărca hârtie cu antet/preimprimată, verificați dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, cerneala umedă este posibil să nu mai rămână fixată în hârtia preimprimată, reducând calitatea imprimării.

Foto

- Asigurați-vă că nu utilizați hârtie foto pentru jet de cerneală împreună cu această maşină. Acest lucru poate deteriora maşina.

Lucioasă

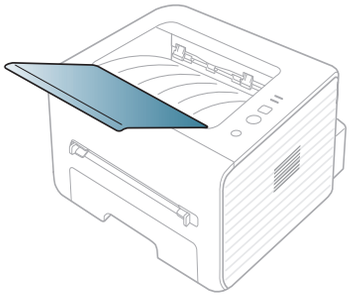
Încărcați în tava manuală câte o coală, cu fața lucioasă în sus.

- Suporturi recomandate: hârtie lucioasă (Letter) pentru această imprimantă numai de tip **HP Brochure Paper** (produsul: Q6611A).
- Suporturi recomandate: hârtie lucioasă (A4) pentru această imprimantă numai de tip **HP Superior Paper 160 glossy** (produsul: Q6616A).

Folosirea suportului de ieşire

Suprafața tăvii de ieşire poate deveni fierbinte dacă imprimați un mare număr de pagini odată. Asigurați-vă că nu atingeți suprafața respectivă şi nu permiteți apropierea copiilor de aceasta.

Paginile imprimate se adună în teanc în suportul de ieşire, iar suportul de ieşire ajută la alinierea acestor pagini imprimate. Imprimanta trimite materialele imprimate în mod implicit la tava de ieşire. Pentru a utiliza tava de ieşire, asigurați-vă că este închis capacul posterior.



Imprimarea

În acest capitol se explică activitățile obişnuite de imprimare.

Acest capitol include:

- Caracteristicile driverelor de imprimantă
- Noțiuni de bază pentru imprimare
- Deschiderea preferințelor de imprimare
- Utilizarea ajutorului
- Utilizarea caracteristicilor speciale de imprimare
- Modificarea setărilor implicite de imprimare
- Setarea maşinii dvs. ca maşină implicită
- Imprimarea într-un fişier (PRN)
- Imprimare pe Macintosh
- Imprimare Linux

Procedurile din acest capitol sunt bazate, în principal, pe Windows 7.

Caracteristicile driverelor de imprimantă

Driverele imprimantei acceptă următoarele caracteristici standard:

- orientarea, dimensiunea, sursa hârtiei şi selecția tipului de suport
- numărul de copii

În plus, puteți utiliza diverse caracteristici speciale de imprimare. Tabelul de mai jos afişează o prezentare generală a caracteristicilor acceptate de driverele imprimantei:

Unele modele sau sistemul de operare pot să nu accepte una sau mai multe caracteristici din tabelul următor.

Driverul imprimantei

Caracteristică	Windows
Opțiuni privind calitatea maşinii	●
Imprimare poster	●
Mai multe pagini pe coală	●
Imprimare broşură (manual)	●
Imprimare cu încadrare în pagină	●
Imprimare cu micşorare şi mărire	●
Sursă diferită pentru prima pagină	●
Filigran	●
Suprapunere	●
Imprimare pe ambele fețe (manual)	●

(●: acceptat)

Noțiuni de bază pentru imprimare

Maşina vă permite să imprimați din aplicații variate din Windows, Macintosh sau Linux. Paşii exacți pentru imprimarea unui document pot fi diferiți în funcție de aplicația pe care o utilizați.

- Fereastra **Preferințe imprimare** care apare în acest ghid al utilizatorului poate să difere, în funcție de maşina folosită. Totuşi, compoziția ferestrei **Preferințe imprimare** este similară. Verificați dacă sistemul (sistemele) de operare este (sunt) compatibil(e) cu imprimanta dvs. Consultați secțiunea de compatibilitate cu sistemele de operare din Specificațiile imprimantei. (Consultați "Cerințe de sistem" la pagina 25.)
- Atunci când selectați o opțiune în **Preferințe imprimare**, puteți vedea un marcaj de avertisment, sau . Un semn de exclamare ( ) indică faptul că puteți să selectați opțiunea respectivă, dar aceasta nu este recomandată, iar semnul ( ) indică faptul că nu puteți să selectați acea opțiune din cauza setărilor sau mediului de lucru al maşinii.

Următoarea procedură descrie în general paşii necesari pentru a imprima din diferite aplicații Windows.

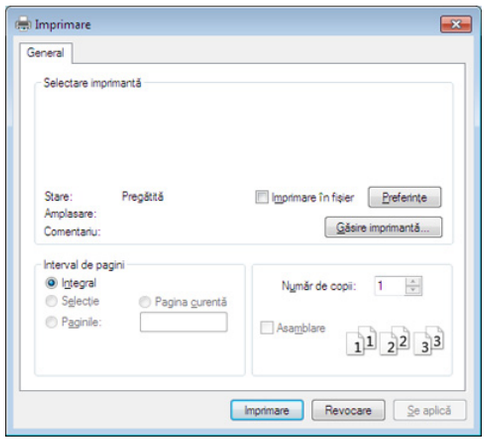
Imprimare de bază în Macintosh. (Consultați "Imprimare pe Macintosh" la pagina 40.)

Imprimare de bază în Linux. (Consultați "Imprimare Linux" la pagina 41.)

Următoare fereastră **Preferințe imprimare** este pentru Notepad în Windows 7. Fereastra dvs. **Preferințe imprimare** poate fi diferită, în funcție de sistemul de operare sau de aplicația pe care o utilizați.

1. Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.
2. Selectați **Imprimare** din meniul **Fişier**. Apare fereastra **Imprimare**.

3. Selectaţi maşina din lista **Selectare imprimantă**.



Setările de imprimare de bază, inclusiv numărul de copii şi intervalul de imprimare, sunt selectate în fereastra **Imprimare**.

Pentru a beneficia de toate caracteristicile driverului imprimantei, faceţi clic pe **Proprietăţi** sau **Preferinţe** din fereastra **Imprimare** a aplicaţiei pentru a modifica setarea de imprimare. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 36.)

4. Pentru a începe lucrarea de imprimare, faceţi clic pe **OK** sau pe **Imprimare** în fereastra **Imprimare**.

Revocarea unei lucrări de imprimare

Dacă lucrarea de imprimare aşteaptă la o coadă sau spooler de imprimare, anulaţi lucrarea după cum urmează:

1. Faceţi clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectaţi **Setări** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows XP/2003, selectaţi **Imprimante şi faxuri**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectaţi **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows 7, selectaţi **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Dispozitive şi imprimante**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectaţi **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.
3. Pentru Windows 2000, XP, 2003, Vista şi 2008, faceţi dublu clic pe maşina dvs.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, faceţi clic dreapta pe pictograma imprimantei dvs. > meniuri contextuale > **Se vede ceea ce se imprimă**.

   Dacă elementul **Se vede ceea ce se imprimă** are semnul ►, puteţi selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

4. Din meniul **Document**, selectaţi **Revocare**.

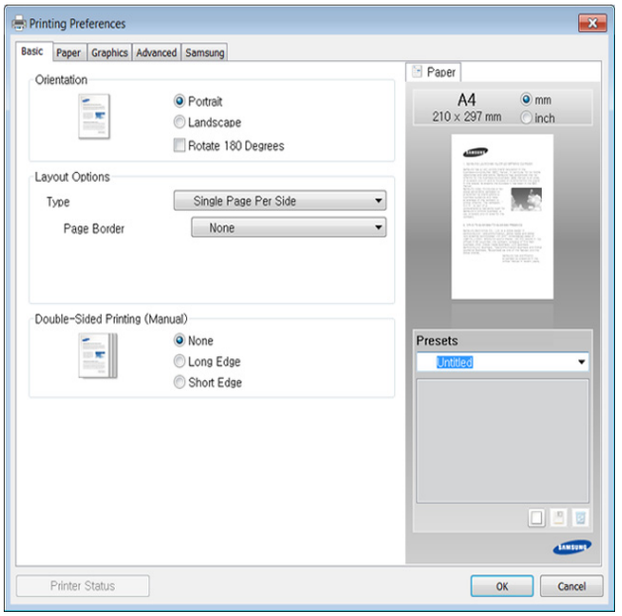
De asemenea, puteţi accesa această fereastră făcând dublu clic pe pictograma echipamentului ( ) din bara de activităţi Windows.

De asemenea, puteţi să revocaţi lucrarea curentă apăsând (butonul de revocare) de pe panoul de control.

Deschiderea preferinţelor de imprimare

Puteţi previzualiza setările pe care le-aţi selectat în colţul din dreapta sus al **Preferinţe imprimare**.

1. Deschideţi documentul pe care doriţi să-l imprimaţi.
2. Selectaţi **Imprimare** din meniu. Apare fereastra **Imprimare**.
3. Selectaţi maşina din **Selectare imprimantă**.
4. Faceţi clic pe **Proprietăţi** sau **Preferinţe**.

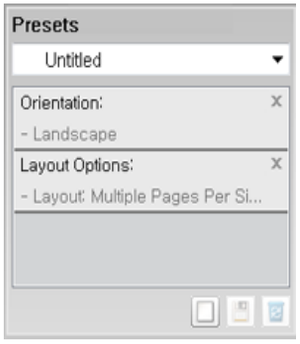


Utilizarea unei setări favorite

Opţiunea **Presets**, care este vizibilă în filele tuturor preferinţelor exceptând fila **Samsung**, vă permite să salvaţi setările curente preferate pentru utilizare ulterioară.

Pentru a salva un element **Presets**, urmaţi aceşti paşi:

1. Modificaţi setările în fiecare filă, după cum este necesar.
2. Introduceţi un nume pentru elementul respectiv în caseta **Presets**.



3. Faceţi clic pe (**Add**). Când salvaţi **Presets**, sunt salvate toate setările curente ale driverului.

Selectați mai multe opțiuni şi faceți clic pe (**Update**), setările vor fi adăugate Presetărilor selectate. Pentru a utiliza o setare salvată, selectați-o din lista derulantă **Presets**. Echipamentul este acum setat să imprime conform setărilor alese de dvs. Pentru a şterge setări salvate, selectați-le din lista verticală **Presets** şi faceți clic pe (**Delete**).

De asemenea, puteți restabili setările implicite ale driverului imprimantei selectând **Default Preset** din lista derulantă **Presets**.

Utilizarea ajutorului

Faceți clic pe opțiunea despre care doriți să aflați detalii, în fereastra **Preferințe imprimare** şi apăsați **F1** pe tastatură.

Utilizarea caracteristicilor speciale de imprimare

Funcțiile speciale de imprimare includ:

- "Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie" la pagina 37.
- "Imprimarea posterelor" la pagina 37.
- "Imprimare broşuri (Manual)" la pagina 37.
- "Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei (manual)" la pagina 38.
- "Modificarea procentului pentru document" la pagina 38.
- "Încadrarea documentului dvs. în dimensiunea de hârtie selectată" la pagina 38.
- "Utilizarea filigranelor" la pagina 38.
- "Utilizarea suprapunerilor" la pagina 39.

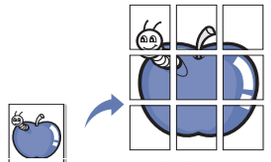
Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie

Puteți selecta numărul de pagini pe care să le imprimați pe o singură coală de hârtie. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură coală, dimensiunea paginilor va fi redusă iar paginile vor fi aranjate în ordinea specificată de dvs. Puteți imprima până la 16 pagini pe o singură coală.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Faceți clic pe fila **Basic**, selectați **Multiple Pages Per Side** din lista derulantă **Type**.
3. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală (2, 4, 6, 9, sau 16) din lista derulantă **Pages per Side**.
4. Dacă este necesar, selectați ordinea paginilor din lista derulantă **Page Order**.
5. Bifați **Print Page Border** pentru a imprima un chenar în jurul fiecărei pagini imprimate pe coală.
6. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** şi **Type**.
7. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.

Imprimarea posterelor

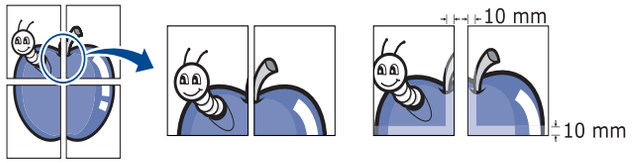
Această caracteristică vă permite să imprimați un document de o singură pagină pe 4, 9 sau 16 coli de hârtie, care apoi sunt lipite împreună pentru a forma un document de dimensiunile unui poster.



▲ 3x3

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Faceți clic pe fila **Basic**, selectați **Poster Printing** din lista derulantă **Type**.
3. Selectați formatul de pagină dorit.

   Specificații pentru formatul de pagină:
   - **Poster 2x2:** documentul va fi mărit şi împărțit în 4 pagini.
   - **Poster 3x3:** documentul va fi mărit şi împărțit în 9 pagini.
   - **Poster 4x4:** documentul va fi mărit şi împărțit în 16 pagini.
4. Selectați valoarea **Poster Overlap**. Specificați **Poster Overlap** în milimetri sau țoli selectând butonul radio din colțul din dreapta sus al filei **Basic** pentru a uşura lipirea colilor împreună.



5. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** şi **Type**.
6. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.
7. Puteți realiza posterul lipind laolaltă colile.

Imprimare broşuri (Manual)

Această caracteristică imprimă documentul pe ambele fețe ale colii de hârtie şi aranjează paginile astfel încât hârtia să poată fi pliată în două după imprimare pentru a realiza o broşură.

Dacă doriți să imprimați o broşură, trebuie să imprimați pe suport de imprimare de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Faceți clic pe fila **Basic**, selectați **Booklet Printing** din lista derulantă **Type**.

3. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** şi **Type**.

   Opțiunea **Booklet Printing** nu este disponibilă pentru toate dimensiunile de hârtie. Pentru a afla dimensiunea de hârtie disponibilă pentru această caracteristică, selectați dimensiunea de hârtie disponibilă din opțiunea **Size** din fila **Paper**.

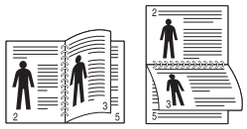
   Dacă selectați o dimensiune de hârtie indisponibilă, opțiunea broşură va fi anulată automat. Hârtia disponibilă este cea fără marcajul ⚠ sau ⊗.
4. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.
5. După imprimare, pliați şi capsați paginile.

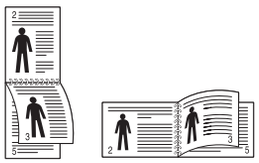
Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei (manual)

Puteți imprima pe ambele fețe ale unei hârtii; duplex. Înainte de a imprima, stabiliți orientarea documentului. Puteți utiliza această caracteristică cu hârtie de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.)

- Vă recomandăm să nu imprimați pe ambele fețe ale suporturilor speciale, cum ar fi etichete, plicuri sau hârtie groasă pentru imprimare pe ambele fețe ale hârtiei. Aceasta poate cauza un blocaj de hârtie sau poate deteriora maşina.
- Funcția **Double-Sided Printing (Manual)** este disponibilă doar pentru tava 1.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Faceți clic pe fila **Advanced**.
3. În secțiunea **Double-Sided Printing (Manual)**, selectați opțiunea de legare dorită.
   - **None**
   - **Long Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat la legarea cărților.

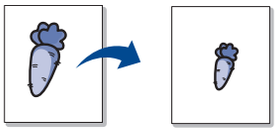
     
   - **Short Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat la calendare.

     
4. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** şi **Type**.
5. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.

Dacă maşina dvs. nu are unitate duplex, trebuie să terminați lucrarea de imprimare în mod manual. Maşina imprimă întâi fiecare a doua pagină a documentului. După aceasta, apare un mesaj pe calculatorul dvs. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a termina lucrarea de imprimare.

Modificarea procentului pentru document

Puteți modifica dimensiunea unui document pentru a apărea mai mare sau mai mic pe pagina imprimată prin tastarea unui procentaj dorit.

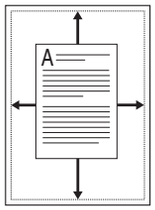


1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Faceți clic pe fila **Paper**.
3. Introduceți procentul de modificare în caseta **Percentage**.

   Puteți, de asemenea, face clic pe săgețile în sus/în jos pentru a selecta procentul de modificare.
4. Selectați **Size**, **Source** şi **Type** în **Paper Options**.
5. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.

Încadrarea documentului dvs. în dimensiunea de hârtie selectată

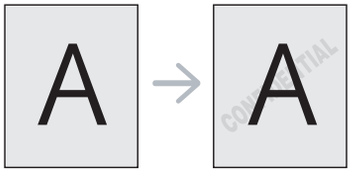
Această caracteristică a imprimantei vă permite să modificați la scară lucrarea de imprimare pentru a se încadra în orice dimensiune de hârtie, indiferent de dimensiunea documentului. Acest lucru poate fi util când doriți să verificați detaliile fine de pe un document de dimensiuni reduse.



1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Faceți clic pe fila **Paper**.
3. Selectați dimensiunea hârtiei dorite din **Fit to Page**.
4. Selectați **Size**, **Source** şi **Type** în **Paper Options**.
5. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.

Utilizarea filigranelor

Opțiunea filigran vă permite să imprimați text peste un document existent. De exemplu, o utilizați când doriți să imprimați cu litere gri, mari, textul „CIORNĂ” sau „CONFIDENȚIAL”, în diagonală, pe prima pagină sau pe toate paginile unui document.



Există câteva filigrane predefinite care sunt furnizate împreună cu maşina. Acestea pot fi modificate sau puteți adăuga unele noi la listă.

Utilizarea unui filigran existent

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Faceți clic pe fila **Advanced** şi selectați filigranul dorit din lista derulantă **Watermark**. Veți vedea filigranul selectat în imaginea de examinare.
3. Faceți clic pe **OK** sau pe **Imprimare** până ieşiți din fereastra Print.

Crearea unui filigran

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Din fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.
3. Introduceți mesajul text în caseta **Watermark Message**. Puteți introduce până la 256 de caractere. Mesajul se afişează în fereastra de examinare.

   Când este bifată caseta **First Page Only**, filigranul se imprimă numai pe prima pagină.
4. Selectați opțiunile de filigran.

   Puteți selecta numele fontului, stilul, dimensiunea sau umbra din secțiunea **Font Attributes**, precum şi seta unghiul filigranului din secțiunea **Message Angle**.
5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga un nou filigran în lista **Current Watermarks**.
6. După ce ați terminat editarea, faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.

Pentru a opri imprimarea filigranului, selectați **None** din lista derulantă **Watermark**.

Editarea unui filigran

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.
3. Selectați filigranul pe care doriți să-l editați din lista **Current Watermarks** şi modificați mesajul filigranului şi opțiunile.
4. Faceți clic pe**Update** pentru a salva modificările.
5. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.

Ştergerea unui filigran

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
2. Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.
3. Selectați din lista **Current Watermarks** filigranul pe care doriți să îl ştergeți şi faceți clic pe **Delete**.
4. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.

Utilizarea suprapunerilor

O suprapunere este un text şi/sau o imagine stocate pe hard diskul computerului (HDD) ca fişier de format special care poate fi imprimat pe orice document. Suprapunerile se utilizează deseori în locul hârtiei cu antet. În locul utilizării antetului preimprimat, puteți crea o suprapunere care să conțină exact aceleaşi informații care există în antet. Pentru a imprima o scrisoare cu antetul firmei, nu este necesar să încărcați în maşină hârtie cu antetul preimprimat; imprimați doar suprapunerea cu antetul respectiv pe document.

Crearea unei pagini noi suprapunere

Pentru a utiliza un fişier suprapunere, trebuie să creați un nou fişier suprapunere care să conțină sigla sau imaginea dvs.

1. Creați sau deschideți un document care să conțină textul sau imaginea care va fi utilizată în noul fişier suprapunere. Poziționați elementele exact aşa cum doriți să apară când vor fi imprimate ca suprapunere.
2. Pentru a salva documentul ca suprapunere, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
3. Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Text**. Apare fereastra **Edit Overlay**.
4. În fereastra **Edit Overlay**, faceți clic pe **Create**.
5. În fereastra **Salvare ca**, tastați un nume de cel mult opt caractere în caseta **Nume fişier**. Selectați calea de destinație, dacă este necesar. (Implicit, aceasta este C:\Formover.)
6. Faceți clic pe **Save**. Numele apare în **Overlay List**.
7. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.
8. Fişierul nu se imprimă. În schimb, este stocat pe hard diskul computerului dvs.

Dimensiunea documentului suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere. Nu creați o suprapunere cu filigran.

Utilizarea unei pagini suprapunere

După crearea unei suprapuneri, aceasta poate fi imprimată pe documentul dvs. Pentru a imprima o suprapunere pe un document:

1. Creați sau deschideți documentul pe care doriți să îl imprimați.
2. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
3. Faceți clic pe fila **Advanced**.
4. Selectați suprapunerea dorită din lista derulantă **Text**.
5. Dacă fişierul suprapus dorit nu apare în lista derulantă **Text**, selectați **Edit** din listă şi faceți clic pe **Load**. Selectați fişierul suprapus pe care doriți să îl utilizați.

   Dacă fişierul dorit a fost stocat pe un suport extern, puteți, de asemenea, încărca fişierul atunci când accesați fereastra **Deschidere**.

   După selectarea fişierului, faceți clic pe **Deschidere**. Fişierul apare în caseta **Overlay List** şi poate fi utilizat pentru imprimare. Selectați suprapunerea din caseta **Overlay List**.

6. Dacă este necesar, bifați caseta **Confirm Page Overlay When Printing**. Dacă este bifată această casetă, va apărea o fereastră de mesaj de fiecare dată când trimiteți un document pentru imprimare, în care vi se cere să confirmați că doriți să imprimați o suprapunere pe document.

   Dacă această casetă nu este bifată şi a fost selectată o suprapunere, suprapunerea va fi imprimată în mod automat pe document.
7. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.

   Suprapunerea se imprimă pe document.

Rezoluția fişierului suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere.

Ştergerea unei pagini suprapunere

Puteți şterge fişierele suprapunere pe care nu le mai utilizați.

1. În fereastra **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Advanced**.
2. Selectați **Edit** din lista derulantă **Overlay**.
3. Selectați din caseta **Overlay List** suprapunerea pe care doriți să o ştergeți.
4. Faceți clic pe **Delete**.
5. Când apare fereastra cu mesajul de confirmare, faceți clic pe **Da**.
6. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieşiți din fereastra **Imprimare**.

Modificarea setărilor implicite de imprimare

Majoritatea aplicațiilor Windows vor ignora setările specificate în driverul imprimantei. Modificați întâi toate setările disponibile în aplicația software şi modificați orice alte setări folosind driverul imprimantei.

1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Setări** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows XP/2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Dispozitive şi imprimante**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.
3. Faceți clic dreapta pe maşină.
4. Pentru Windows XP/2003/2008/Vista, apăsați pe **Preferințe imprimare**.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Preferințe imprimare**.

   Dacă elementul **Preferințe imprimare** are semnul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.
5. Modificați setările în fiecare filă.
6. Faceți clic pe **OK**.

Dacă doriți să modificați setările pentru fiecare lucrare de imprimare, modificați-le în **Preferințe imprimare**.

Setarea maşinii dvs. ca maşină implicită

1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Setări** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows XP/2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
   - Pentru Windows 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
   - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Dispozitive şi imprimante**.
   - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.
3. Selectați maşina dvs.
4. Faceți clic dreapta pe maşina dvs. şi selectați **Setare ca imprimantă implicită**.

   Pentru Windows 7 şi Windows Server 2008 R2

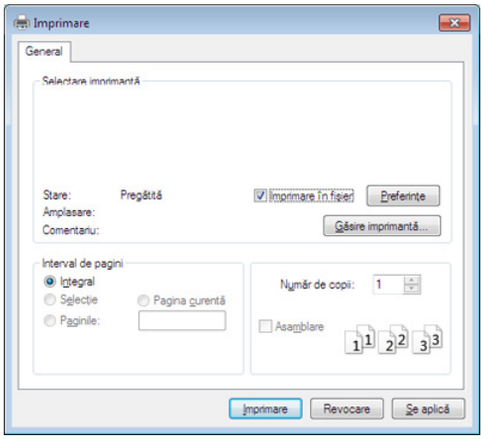
   Dacă elementul **Se stabileşte ca imprimantă implicită** are semnul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

Imprimarea într-un fişier (PRN)

În anumite cazuri, veți dori să salvați datele de imprimare într-un fişier.

Pentru a crea un fişier:

1. Bifați caseta **Imprimare în fişier** din fereastra **Imprimare**.



2. Faceți clic pe **Imprimare**.
3. Tastați calea destinație şi numele fişierului şi apoi faceți clic pe **OK**.

   De exemplu c:\Temp\nume fişier.

   Dacă tastați doar numele fişierului, acesta este salvat automat în **Documentele mele**.

Imprimare pe Macintosh

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni.

Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.

Imprimarea unui document

Când imprimați din Macintosh, este necesar să verificați setările driver-ului de imprimantă din fiecare aplicație pe care o utilizați. Urmați paşii de mai jos pentru a imprima din Macintosh:

1. Deschideți documentul pentru imprimat.
2. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Page Setup** (**Document Setup** din unele aplicații).
3. Alegeți dimensiunea hârtiei, orientarea, modificarea, alte opțiuni şi asigurați-vă că maşina dvs. este selectată. Faceți clic pe **OK**.

4. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Print**.
5. Alegeți numărul copiilor şi indicați paginile pe care doriți să le imprimați.
6. Faceți clic pe **Print**.

Modificarea setărilor imprimantei

Puteți configura setările avansate când utilizați maşina dvs.

Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietățile imprimantei, poate să difere în funcție de maşina utilizată. Cu excepția numelui, componența ferestrei de proprietăți ale imprimantei este similară cu următoarele.

Imprimarea mai multe pagini pe o singură coală

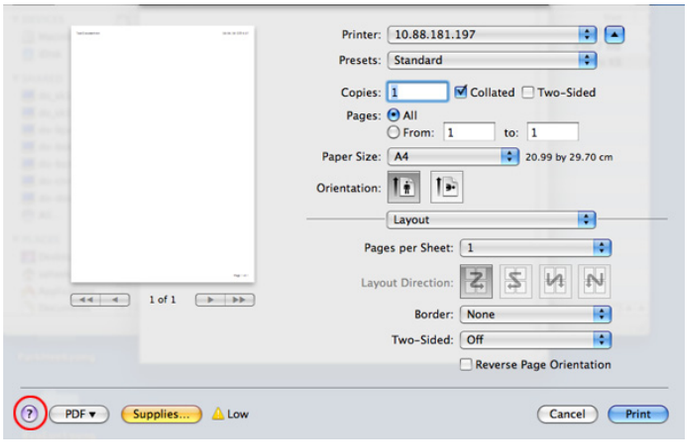
Puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Această caracteristică este un mod rentabil de a imprima pagini ciornă.

1. Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation**. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală din lista derulantă **Pages per Sheet**.
3. Selectați celelalte opțiuni pe care doriți să le utilizați.
4. Faceți clic pe **Print**.

   Maşina imprimă numărul selectat de pagini pe o singură coală de hârtie.

Utilizarea ajutorului

Faceți clic pe semnul de întrebare din colțul stânga jos al ferestrei şi faceți clic pe opțiunea despre care doriți să aflați informații. Apare o fereastră mesaj cu informații despre caracteristicile acelei opțiuni care sunt furnizate de driver.



Imprimare Linux

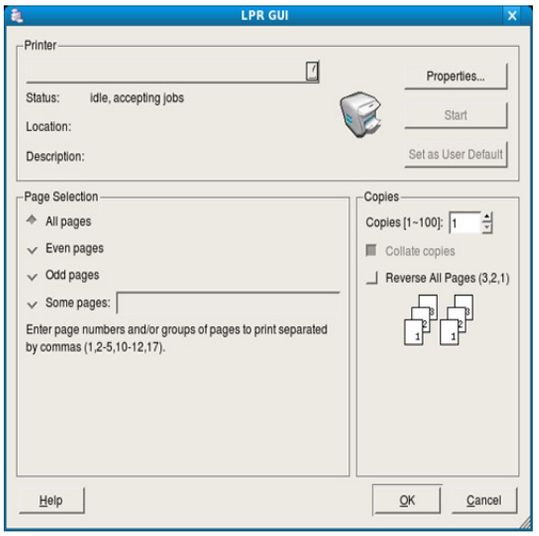
Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni.

Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.

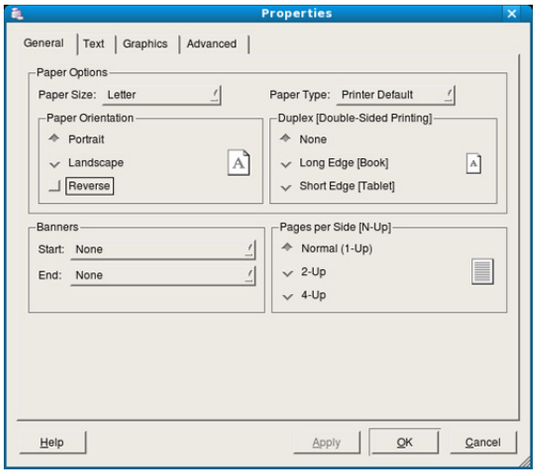
Imprimarea din aplicații

Există numeroase aplicații Linux care vă permit să imprimați utilizând Common UNIX Printing System (CUPS). Puteți utiliza maşina pentru imprimare din orice astfel de aplicație.

1. Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați direct **Print** utilizând lpr.
3. În fereastra LPR GUI, selectați modelul maşinii dvs. din lista imprimantelor şi faceți clic pe **Properties**.



4. Modificați proprietățile lucrării de imprimare utilizând următoarele patru file afişate în partea superioară a ferestrei.



- **General:** această opțiune vă permite să modificați dimensiunea hârtiei, tipul de hârtie şi orientarea documentelor. Activează caracteristica duplex, adaugă benzi de început şi de sfârşit şi modifică numărul de pagini pentru fiecare foaie.

  Este posibil ca imprimarea duplex automată/manuală să nu fie disponibilă, în funcție de modele. Alternativ, puteți utiliza sistemul de imprimare lpr sau alte aplicații pentru imprimarea de pagini pare-impare.

- **Text:** această opțiune vă permite să specificați marginile paginii şi să configurați opțiuni pentru text precum spațiere sau coloane.
- **Graphics:** această opțiune vă permite să setați opțiuni pentru imagini, care sunt utilizate la imprimarea de imagini/fişiere, precum opțiuni de culoare, dimensiunile imaginilor sau pozițiile imaginilor.
- **Advanced:** această opțiune vă permite să setați rezoluția de imprimare, sursa de hârtie şi caracteristicile speciale de imprimare.

Dacă o opțiune este marcată cu gri, înseamnă că aceasta nu este permisă.

5. Faceți clic pe **Apply** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra **Properties**.
6. Faceți clic pe **OK** în fereastra **LPR GUI** pentru a începe imprimarea.
7. Este afişată fereastra Printing, care vă permite să monitorizați statutul proiectului dumneavoastră de imprimare.

   Pentru a abandona lucrarea curentă, faceți clic pe **Cancel**.

Imprimarea fişierelor

Puteți imprima o mare diversitate de fişiere cu maşina dvs. utilizând metoda standard CUPS, direct prin interfața liniei de comenzi. Utilitarul CUPS lpr vă permite acest lucru. Însă pachetul de drivere înlocuieşte instrumentul standard lpr cu un program LPR GUI cu o interfață mult mai prietenoasă.

Pentru a imprima orice fişier document:

1. Tastați lpr <nume_fişier> din linia de comenzi Linux shell şi apăsați Enter. Apare fereastra **LPR GUI**.

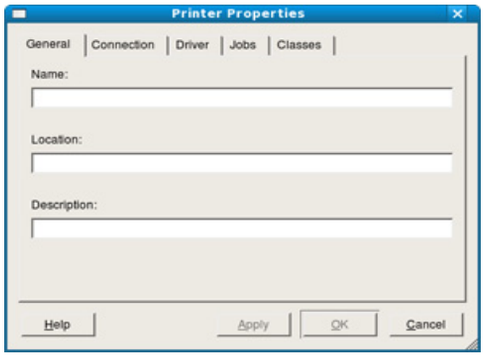
   Atunci când tastați doar lpr şi apăsați **Enter**, fereastra **Select file(s) to print** apare prima. Selectați toate fişierele pe care doriți să le imprimați şi faceți clic pe **Open**.
2. În fereastra **LPR GUI**, selectați maşina dvs. din listă şi modificați proprietățile lucrării de imprimare.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a iniția procesul de imprimare.

Configurarea proprietăților imprimantei

Utilizând fereastra **Printer Properties** furnizată de **Printers configuration**, puteți modifica diverse proprietăți ale maşinii ca imprimantă.

1. Accesați **Unified Driver Configurator**.

   Dacă este necesar, comutați **Printers configuration**.
2. Selectați maşina dumneavoastră din lista imprimantelor disponibile şi faceți clic pe **Properties**.
3. Se deschide fereastra **Printer Properties**.



În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele cinci file:

- **General:** această opțiune vă permite să modificați locația şi numele imprimantei. Numele introdus în această filă este afişat în lista de imprimante din **Printers configuration**.
- **Connection:** această opțiune vă permite să vizualizați sau să selectați un alt port. Dacă schimbați portul pentru maşină de la USB la paralel sau invers în timpul utilizării, este necesar să reconfigurați portul pentru maşină în această filă.
- **Driver:** vă permite să vizualizați sau să selectați un alt driver de imprimantă. Făcând clic pe **Options**, puteți reveni la opțiunile implicite ale aparatului.
- **Jobs:** această opțiune afişează lista lucrărilor de imprimare. Faceți clic pe **Cancel job** pentru a revoca proiectul selectat şi selectați caseta de validare **Show completed jobs** pentru a vizualiza lucrările anterioare din lista de lucrări.
- **Classes:** această opțiune afişează clasa din care face parte maşina dvs. Faceți clic pe **Add to Class** pentru a adăuga maşina dvs. la o anumită clasă sau faceți clic pe **Remove from Class** pentru a şterge maşina din clasa selectată.

4. Faceți clic pe **OK** pentru a aplica modificările şi închideți fereastra **Printer Properties**.

Instrumente de gestionare

În acest capitol sunt prezentate instrumentele de gestionare furnizate pentru a vă ajuta să beneficiați complet în urma utilizării maşinii.

Acest capitol include:

- Prezentarea instrumentelor utile de gestionare
- Utilizarea Samsung AnyWeb Print
- Utilizarea Samsung Easy Printer Manager
- Utilizarea Samsung Printer Status
- Utilizarea programului Smart Panel
- Utilizarea Unified Linux Driver Configurator

Prezentarea instrumentelor utile de gestionare

Programele de mai jos vă ajută să utilizați convenabil maşina.

- "Utilizarea Samsung AnyWeb Print" la pagina 43
- "Utilizarea Samsung Easy Printer Manager" la pagina 43
- "Utilizarea Samsung Printer Status" la pagina 44
- "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 45
- "Utilizarea Unified Linux Driver Configurator" la pagina 45

Utilizarea Samsung AnyWeb Print

Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Macintosh.

Acest instrument vă permite să efectuați captură de ecran, examinați, decupați şi imprimați pagini mai uşor decât atunci când utilizați un program obişnuit.

Pentru a deschide programul:

- **Pentru Windows:** Selectați **Start** > **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > Download the latest version.
- **Pentru Macintosh:** Deschideți folderul **Applications** > folderul **Samsung** > **Samsung AnyWeb Print.**.

Utilizarea Samsung Easy Printer Manager

- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Macintosh.
- Pentru Windows, cerința minimă pentru Samsung Easy Printer Manager este versiunea Internet Explorer 6.0 sau una mai recentă.

Samsung Easy Printer Manager este o aplicație care combină setările maşinii Samsung într-o singură locație. Samsung Easy Printer Manager combină setările dispozitivului, precum şi mediile de imprimare, setările/ acțiunile şi lansarea. Toate aceste caracteristici oferă un portal pentru o utilizare la îndemână a maşinii dvs. Samsung. Samsung Easy Printer Manager pune la dispoziție două interfețe diferite, dintre care utilizatorul poate alege: interfața de bază şi interfața avansată. Comutarea între cele două interfețe este uşor de realizat: faceți clic pe butonul .

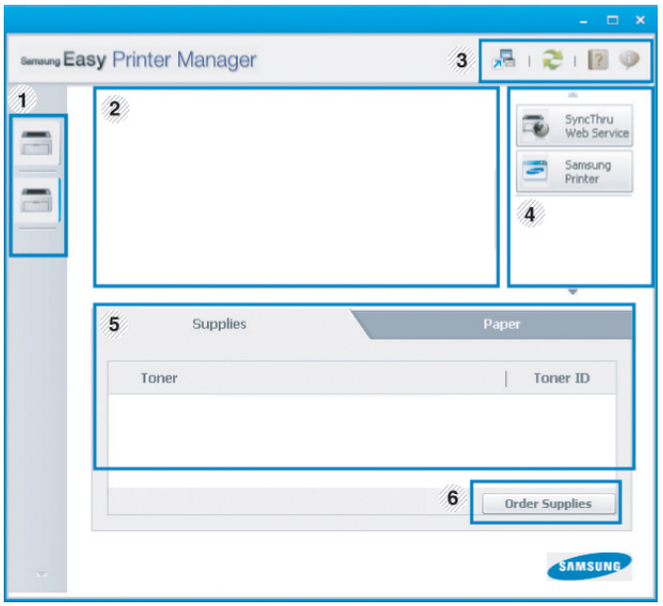
Înțelegerea Samsung Easy Printer Manager

Pentru a deschide programul:

- **Pentru Windows:** Selectați **Start** > **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.
- **Pentru Macintosh:** Deschideți folderul **Applications** > folderul **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Interfața Samsung Easy Printer Manager este alcătuită din diverse secțiuni de bază, aşa cum sunt descrise în tabelul de mai jos:

Captura de ecran poate diferi în funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați.



1	**Listă imprimantă**	Lista imprimantei afişează pictogramele instalate pe computerul dvs.
2	**Informaţii imprimantă**	Această zonă vă oferă informaţii generale despre maşina dvs. Puteţi verifica informaţii, precum denumirea modelului maşinii, adresa IP (sau denumirea portului) şi starea maşinii. **Butonul User's Guide:** Acest buton deschide **Troubleshooting Guide** atunci când apare o eroare. Puteţi deschide direct secţiunea necesară din ghidul utilizatorului.
3	**Informaţii aplicaţie**	Include legături pentru trecerea la setările avansate, preferinţe, ajutor şi despre. Butonul este utilizat pentru a trece la setările avansate ale interfeţei cu utilizatorul.
4	**Legături rapide**	Sunt afişate **Quick links** către funcţiile specifice ale maşinii. Această secţiune mai include şi legături către aplicaţiile din setările avansate.
5	**Zona conţinutului**	Sunt afişate informaţii despre maşina selectată, nivelul de toner rămas şi hârtie. Informaţiile pot varia în funcţie de maşina selectată. Unele maşini nu dispun de această caracteristică.
6	**Order Supplies**	Faceţi clic pe butonul **Order** din fereastra de comandare a consumabilelor. Puteţi comanda online cartuşe de rezervă.

Faceţi clic pe butonul **Help** ( ) din colţul dreapta sus al ferestrei şi faceţi clic pe oricare dintre opţiunile despre care doriţi să aflaţi informaţii.

Prezentare generală a setărilor avansate ale interfeţei cu utilizatorul

Interfaţa avansată cu utilizatorul este menită a fi utilizată de către persoana responsabilă de gestionarea maşinilor.

Device Settings

Puteţi realiza variate setări pentru maşină, precum configurarea maşinii, informaţii despre hârtie, aspect, emulare, reţea şi imprimare.

Alert Settings (doar Windows)

Acest meniu include setări legate de alertele pentru erori.

- **Printer Alert:** Sunt oferite setări referitor la momentele când se vor primi alerte.
- **Email Alert:** Sunt oferite opţiuni referitor la primirea alertelor prin email.
- **Alert History:** Sunt oferite alerte referitor la istoricul dispozitivului şi toner.

Interpretarea Easy Capture Manager

Faceţi o captură de ecran şi lansaţi Easy Capture Manager prin apăsarea tastei Print Screen de pe tastatură. Acum puteţi să imprimaţi uşor ecranul capturat original sau editat.

Utilizarea Samsung Printer Status

- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows.
- Fereastra Samsung Printer Status şi conţinutul acesteia, prezentate în acest manual de utilizare, pot diferi în funcţie de maşina sau de sistemul de operare care se utilizează.
- Verificaţi dacă sistemul (sistemele) de operare este (sunt) compatibil(e) cu imprimanta dvs. (Consultaţi "Cerinţe de sistem" la pagina 25.)

Samsung Printer Status este un program care monitorizează şi vă informează despre starea maşinii.

Privire generală asupra Samsung Printer Status

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteţi verifica eroarea din Samsung Printer Status. Samsung Printer Status este instalat automat atunci când instalaţi software-ul maşinii.

De asemenea, puteţi lansa manual Samsung Printer Status. Mergeţi la **Preferinţe imprimare**, faceţi clic pe fila **Basic** butonul > **Printer Status**.

Aceste pictograme vor apărea în bara de activităţi a Windows:

Pictogramă	Sens	Descriere
	Normale	Maşina este în modul disponibil şi nu au intervenit erori sau avertismente.
	Avertisment	Maşina este într-o stare în care ar putea interveni o eroare în viitor. De exemplu, nivelul tonerului ar putea fi scăzut, fapt care ar putea duce la starea de toner gol.
	Eroare	Maşina se confruntă cu cel puţin o eroare.

1	**Nivel toner**	Puteţi vedea nivelul de toner rămas în fiecare cartuş de toner. Maşina şi numărul de cartuşe prezentate în fereastra de mai sus pot să difere în funcţie de maşina utilizată. Unele maşini nu dispun de această caracteristică.
2	**Alert Settings**	Selectaţi setările dorite din fereastra cu opţiuni.
3	**Order Supplies**	Puteţi comanda online cartuşe de rezervă.
4	**Troubleshooting**	Puteţi deschide direct secţiunea de depanare din ghidul utilizatorului.
5	**Close**	Închideţi fereastra.

Utilizarea programului Smart Panel

- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Linux.
- Fereastra Smart Panel şi conținutul acesteia prezentate în acest ghid al utilizatorului pot diferi în funcție de maşina sau sistemul de operare utilizate.
- Verificați dacă sistemul (sistemele) de operare este (sunt) compatibil(e) cu imprimanta dvs. (Consultați "Cerințe de sistem" la pagina 25.)

Smart Panel este un program care monitorizează starea maşinii şi vă informează despre aceasta şi vă permite să particularizați setările maşinii. Puteți descărca Smart Panel de pe site-ul web al companiei Samsung. (Consultați "Instalarea SmartPanel" la pagina 27.)

Prezentare generală Smart Panel

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteți verifica eroarea din Smart Panel. De asemenea, puteți lansa manual Smart Panel.

Faceți dublu clic pe pictograma Smart Panel ( ) din Notification Area.

1	**Nivel toner**	Puteți vedea nivelul de toner rămas în fiecare cartuş de toner. Maşina şi numărul de cartuşe prezentate în fereastra de mai sus pot să difere în funcție de maşina utilizată. Unele maşini nu dispun de această caracteristică.
2	**Buy Now**	Puteți comanda online cartuşe de rezervă.
3	**User's Guide**	Puteți consulta online Ghidul utilizatorului. Acest buton deschide **Troubleshooting Guide** atunci când apare o eroare. Puteți deschide direct secțiunea de depanare din ghidul utilizatorului.
4	**Printer Setting**	Puteți să configurați diferite setări ale echipamentului în fereastra Printer Settings Utility. Unele maşini nu dispun de această caracteristică.

Modificarea setărilor Smart Panel

Faceți clic dreapta pe pictograma Smart Panel şi selectați **Configure Smart Panel**. Selectați setarea dorită din fereastra **Configure Smart Panel**.

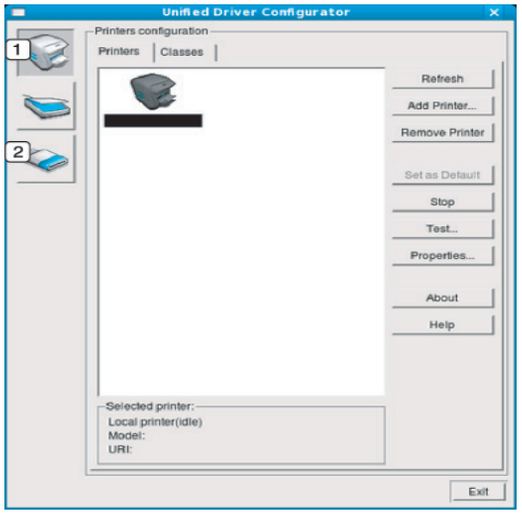
Utilizarea Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator este un instrument care are în primul rând scopul de a configura dispozitivele echipamentului. Trebuie să instalați driverul unificat Linux pentru a utiliza Unified Driver Configurator. (Consultați "Instalarea driverului Linux unificat" la pagina 27.)

După instalarea driverului pe sistemul dvs. Linux, pictograma Unified Driver Configurator va fi creată automat pe desktopul dvs.

Deschiderea Unified Driver Configurator

1. Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator** de pe desktop.
   De asemenea, puteți să faceți clic pe pictograma meniului **Startup** şi să selectați **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.
2. Faceți clic pe fiecare buton din stânga pentru a comuta la fereastra de configurare corespunzătoare.



1	**Printers Configuration**
2	**Ports Configuration**

Pentru a utiliza ecranul de ajutor, faceți clic pe **Help**.

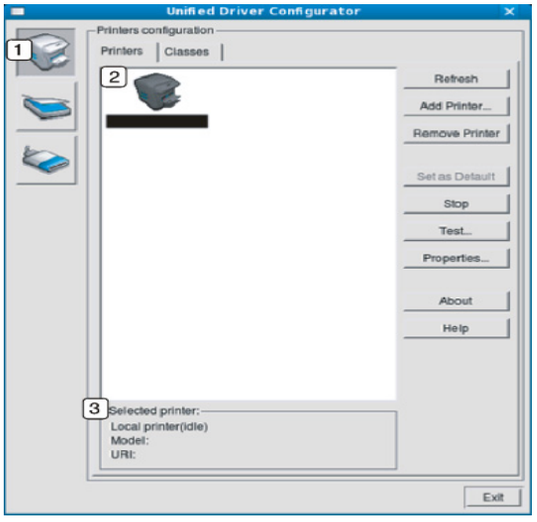
3. După modificarea configurațiilor, faceți clic pe **Exit** pentru a închide Unified Driver Configurator.

Printers configuration

Printers configuration are cele două file: **Printers** şi **Classes**.

Fila Printers

Vizualizați configurația curentă pentru imprimantă a sistemului făcând clic pe butonul cu pictograma maşinii, aflat în partea stângă a ferestrei Unified Driver Configurator.



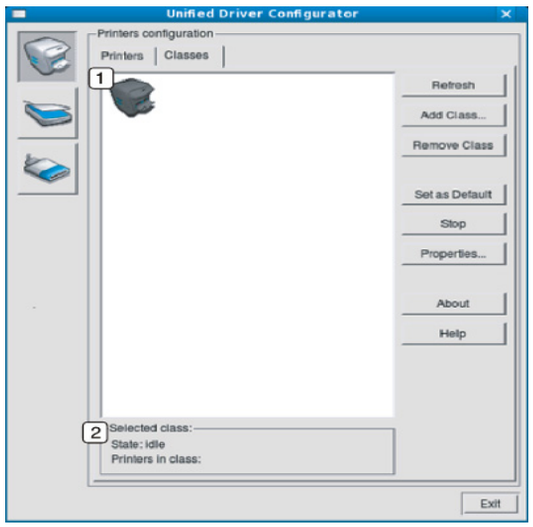
1	Comută la **Printers configuration**.
2	Afişează totul despre maşina instalată.
3	Afişează starea, numele de model şi adresa URI a maşinii dvs.

Butoanele de control ale maşinii sunt după cum urmează:

- **Refresh:** actualizează lista maşinilor disponibile.
- **Add Printer:** vă permite să adăugaţi o maşină nouă.
- **Remove Printer:** elimină maşina selectată.
- **Set as Default:** setează maşina curentă selectată ca maşină implicită.
- **Stop/Start:** opreşte/porneşte maşina.
- **Test:** vă permite să imprimaţi o pagină de test pentru a vă asigura că maşina funcţionează corect.
- **Properties:** vă permite să vizualizaţi şi să modificaţi proprietăţile imprimantei.

Fila Classes

În fila Classes este afişată lista claselor de maşini disponibile.

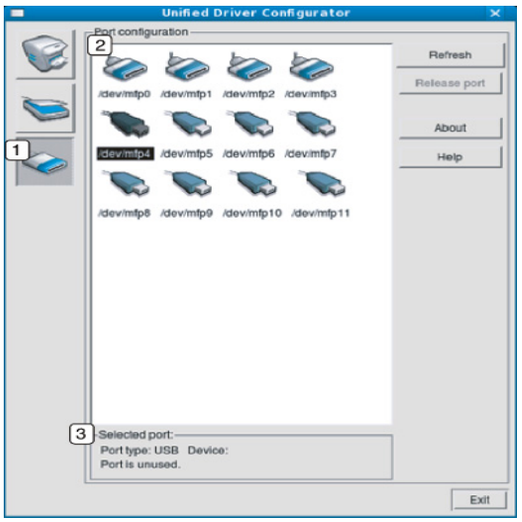


1	Afişează toate clasele de maşini.
2	Afişează starea clasei şi numărul de maşini din clasă.

- **Refresh:** actualizează lista de clase.
- **Add Class:** vă permite să adăugaţi o nouă clasă de maşini.
- **Remove Class:** elimină clasa de maşini selectată.

Ports configuration

În această fereastră, puteţi vizualiza lista porturilor disponibile, puteţi verifica starea fiecărui port şi puteţi debloca un port aflat în starea ocupat atunci când proprietarul acestuia a terminat lucrarea din orice motiv.



1	Comută la **Ports configuration**.
2	Afişează toate porturile disponibile.
3	Afişează tipul portului, dispozitivul conectat la port şi starea.

- **Refresh:** actualizează lista porturilor disponibile.
- **Release port:** deblochează portul selectat.

Întreținerea

Acest capitol furnizează informații despre întreținerea maşinii şi a cartuşului de toner.

Acest capitol include:

- Imprimarea unui raport de configurație
- Curățarea unei maşini
- Depozitarea cartuşului de toner
- Sfaturi pentru mutarea şi depozitarea maşinii

Imprimarea unui raport de configurație

Puteți să imprimați o pagină de configurație pentru a vizualiza setările curente ale imprimantei sau pentru a ajuta la depanarea problemelor imprimantei.

În modul disponibil, apăsați şi mențineți apăsat ⊗ (butonul de revocare) între circa 2 şi 5 secunde.

Se imprimă o pagină de configurație.

Curățarea unei maşini

Dacă apar probleme legate de calitatea imprimării sau dacă utilizați maşina într-un mediu cu praf, trebuie s-o curățați cu regularitate pentru a păstra cele mai bune condiții de imprimare şi pentru a o utiliza mai mult timp.

⚠
- Curățarea carcasei maşinii cu materiale de curățat cu un conținut mare de alcool, solvent sau alte substanțe puternice poate să conducă la decolorarea sau deformarea carcasei.
- Dacă există urme de toner pe maşină sau în zona învecinată, vă recomandăm să curățați tonerul cu o cârpă sau o lavetă umezită în apă. Dacă utilizați un aspirator, tonerul se ridică în aer şi poate fi dăunător.

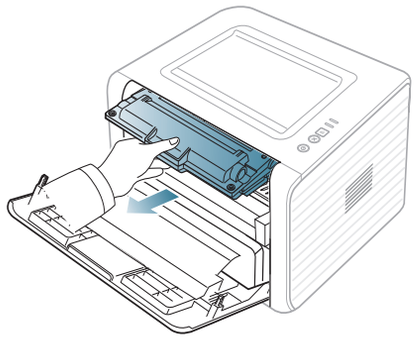
Curățarea exteriorului

Curățați carcasa maşinii cu o cârpă moale, fără scame. Umeziți puțin cârpa cu apă, dar aveți grijă să nu picure apă nici pe maşină, nici în interiorul acesteia.

Curățarea interiorului

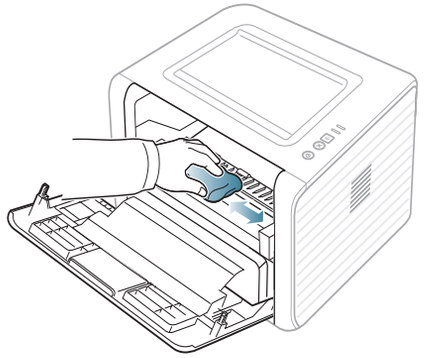
În timpul procesului de imprimare, în maşină se pot acumula particule de hârtie, toner şi praf. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum urme sau pete de toner. Prin curățarea interiorului maşinii se elimină şi se reduc aceste probleme.

1. Opriți maşina şi deconectați cablul de alimentare. Aşteptați până când maşina se răceşte.
2. Deschideți capacul frontal şi trageți afară cartuşul de toner. Puneți-l pe o suprafață netedă şi curată.



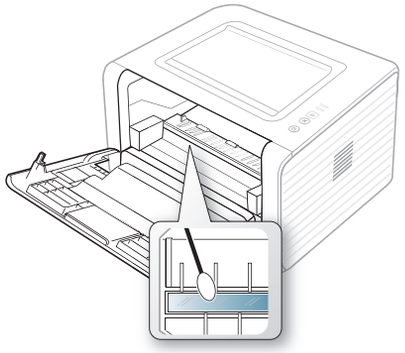
⚠
- Pentru a preveni deteriorarea cartuşului de toner, nu îl expuneți la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiți-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.
- Nu atingeți suprafața verde de sub cartuşul de toner. Utilizați mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

3. Cu o cârpă uscată, fără scame, ştergeți orice urmă de praf şi toner vărsat din zona cartuşului de toner.



⚠ În timp ce curățați interiorul maşinii, aveți grijă să nu deteriorați rola de transfer sau alte componente interne. Pentru curățare, nu utilizați solvenți precum benzen sau diluant. Pot apărea probleme de calitate a imprimării şi acestea pot cauza deteriorarea maşinii.

4. Localizați banda lungă din sticlă (LSU) din interiorul maşinii şi ştergeți uşor sticla pentru a vedea dacă tamponul de vată se înnegreşte.



5. Reintroduceți cartuşul de toner şi închideți capacul frontal.
6. Conectați cablul de alimentare şi porniți maşina.

Depozitarea cartuşului de toner

Cartuşele de toner conțin componente sensibile la lumină, temperatură şi umiditate. Samsung sugerează utilizatorilor să respecte recomandările pentru a obține performanța optimă, cea mai bună calitate şi cea mai lungă durată de viață de la noul cartuş de toner Samsung.

Depozitați acest cartuş în acelaşi mediu cu imprimanta în care va fi folosit, şi anume, în condiții de temperatură şi de umiditate controlate specifice unui birou. Cartuşul de toner trebuie să rămână în ambalajul său original, nedeschis, până la instalare – dacă ambalajul original nu este disponibil, acoperiți orificiul superior al cartuşului cu hârtie şi depozitați-l într-un dulap întunecos.

Deschiderea ambalajului cartuşului înainte de utilizare scurtează în mod dramatic durata sa utilă de depozitare şi funcționare. Nu depozitați pe podea. În cazul în care cartuşul de toner este scos din imprimantă, depozitați întotdeauna cartuşul:

- În interiorul pungii de protecție din ambalajul original.
- Depozitați pe orizontală (nu pe verticală, pe capătul acestuia) cu aceeaşi față orientată în sus, ca şi cum ar fi instalat în maşină.
- Nu depozitați consumabilele în;
  - Temperatură mai mare de 40 °C.
  - Interval de umiditate mai mică de 20% sau mai mare de 80%.
  - Mediu cu schimbări extreme de temperatură şi umiditate.
  - Lumina directă a soarelui sau lumina camerei.
  - Locuri cu praf.
  - Maşină pentru o perioadă lungă de timp.
  - Medii unde există gaze corozive.
  - Mediu cu aer sărat.

Instrucțiuni de manipulare

- Nu atingeți suprafața tamburului fotosensibil din cartuş.
- Nu expuneți cartuşul la vibrații sau şocuri inutile.
- Nu rotiți niciodată manual tamburul, în special în sens opus; aceasta poate cauza deteriorări interne şi scurgeri de toner.

Utilizarea cartuşelor de toner non-Samsung şi reîncărcate

Samsung Electronics nu recomandă sau nu aprobă utilizarea cartuşelor de toner de alte mărci decât Samsung în imprimanta dvs., inclusiv a cartuşelor de toner universale, din mărci de magazin, reîncărcate sau refabricate.

Garanția imprimantei Samsung nu acoperă deteriorările aparatului cauzate de utilizarea unui cartuş de toner reîncărcat, refabricat sau dintr-o marcă non-Samsung.

Durata estimată de viață a cartuşului

Durata estimată de viață a cartuşului (durata de productivitate a cartuşului de toner) depinde de cantitatea de toner necesară pentru lucrările de imprimare. Numărul efectiv de pagini imprimate poate varia în funcție de densitatea de imprimare a paginilor pe care imprimați, mediul de funcționare, intervalul de imprimare, tipul de suport şi/sau dimensiunea suportului. De exemplu, dacă imprimați multe grafice, consumul de toner este mare şi e posibil să trebuiască să înlocuiți cartuşul mai des.

Sfaturi pentru mutarea şi depozitarea maşinii

- Când mutați maşina, nu o înclinați sau nu o întoarceți cu fața în jos. În caz contrar, interiorul imprimantei poate fi murdărit de toner, care poate cauza defectarea imprimantei sau o calitate de imprimare necorespunzătoare.
- Când mutați maşina, asigurați-vă că aceasta este ținută bine de cel puțin două persoane.

Depanarea

Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.

Acest capitol include:

- Redistribuirea tonerului
- Sfaturi pentru evitarea ondulării hârtiei
- Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie
- Îndepărtarea blocajelor de hârtie
- Rezolvarea altor probleme

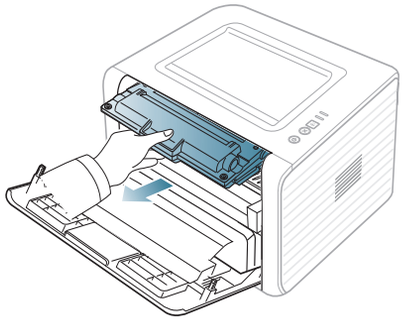
Redistribuirea tonerului

Când cartuşul de toner este aproape gol:

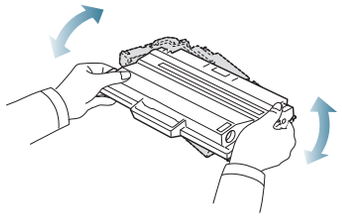
- Apar dungi albe sau imprimări deschise la culoare.
- LED-ul clipeşte în portocaliu.

Dacă aceasta are loc, puteți să îmbunătățiți temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului rămas din cartuş. În unele cazuri, dungile albe sau imprimarea slabă pot apărea în continuare, chiar dacă ați redistribuit tonerul.

1. Deschideți capacul frontal.
2. Trageți afară cartuşul de toner.



3. Rulați complet cartuşul de cinci sau şase ori pentru a distribui tonerul în mod uniform în interiorul cartuşului.

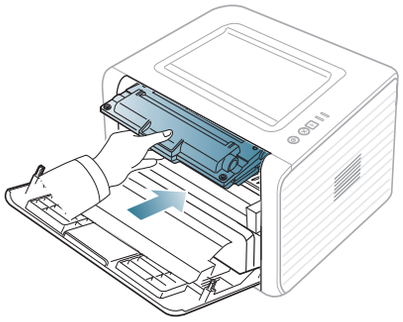


În cazul în care v-ați murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeți cu o cârpă uscată, apoi spălați cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

Nu atingeți suprafața verde de sub cartuşul de toner. Utilizați mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

4. Țineți cartuşul de toner de mâner şi introduceți-l încet în deschizătura din maşină.

   Proeminențele de la capetele cartuşului şi canalele din maşină vor ghida cartuşul în poziția corectă până când acesta se fixează complet.

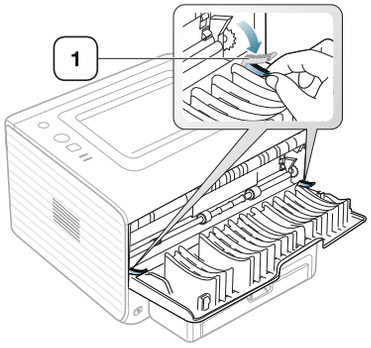


5. Închideți capacul frontal. Asigurați-vă că acest capac este bine închis.

   Dacă tava de ieşire este închisă, deschideți această tavă.

Sfaturi pentru evitarea ondulării hârtiei

1. Deschideți capacul posterior.
2. Trageți în jos pârghia de presiune de pe fiecare parte.



1 Maneta de presiune

Păstrați capacul posterior deschis în timpul imprimării.

Utilizați doar când pagina imprimată are ondulare mai mare de 20 mm.

Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie

Prin selectarea tipurilor corecte de suporturi de imprimare se pot evita majoritatea blocajelor de hârtie. Atunci când are loc un blocaj de hârtie, consultați următoarele recomandări.

- Asigurați-vă că ghidajele reglabile sunt poziționate corect. (Consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 31.)
- Nu supraîncărcați tava. Asigurați-vă că nivelul de hârtie este sub marcajul de capacitate pentru hârtie de pe interiorul tăvii.
- Nu scoateți hârtie din tavă cât timp maşina este în curs de imprimare.
- Îndoiți, vânturați şi îndreptați hârtia înainte de a o încărca.
- Nu utilizați hârtie încrețită, umedă sau foarte ondulată.
- Nu puneți mai multe tipuri de hârtie în aceeaşi tavă.
- Utilizați numai suporturi de imprimare recomandate.
- Asigurați-vă că fața recomandată pentru imprimare a suportului de imprimare este orientată în jos în tavă sau este orientată în sus în tava manuală.

Îndepărtarea blocajelor de hârtie

Dacă se produce un blocaj de hârtie, LED-ul ⇢/⚠ de pe panoul de comandă luminează portocaliu. Găsiți şi îndepărtați hârtia blocată.

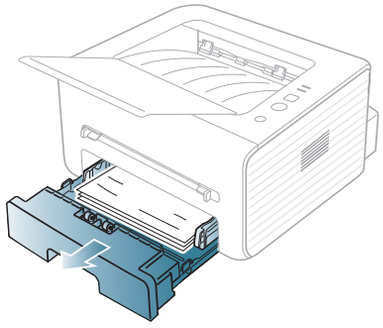
Pentru a relua imprimarea după îndepărtarea blocajelor de hârtie, trebuie să deschideți şi să închideți capacul frontal.

⚠ Pentru a evita ruperea hârtiei, trageți hârtia blocată încet, cu grijă. Urmați instrucțiunile din secțiunile următoare pentru a îndepărta blocajul.

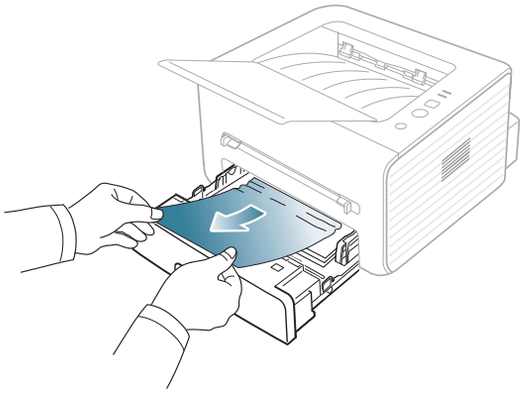
În tavă

Faceți clic pe această legătură pentru a deschide o animație despre îndepărtarea blocajului.

1. Deschideți şi închideți capacul frontal. Hârtia blocată este evacuată automat din maşină.
   Dacă hârtia nu iese, treceți la pasul următor.
2. Trageți tava.



3. Scoateți hârtia blocată trăgând-o cu grijă afară.



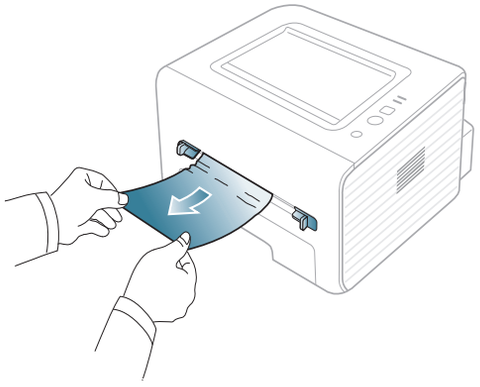
   Dacă hârtia nu se mişcă atunci când o trageți sau dacă nu vedeți hârtia în această zonă, verificați zona cuptorului din jurul cartuşului de toner. (Consultați "În interiorul maşinii" la pagina 50.)
4. Introduceți înapoi tava în maşină până când se fixează pe poziție. Imprimarea se reia automat.

   Dacă tava de ieşire este închisă, deschideți această tavă.

În tava manuală

Faceți clic pe această legătură pentru a deschide o animație despre îndepărtarea blocajului.

1. Dacă alimentarea cu hârtie nu se face corect, trageți hârtia afară din maşină.



2. Pentru a relua imprimarea, deschideți şi închideți capacul frontal.

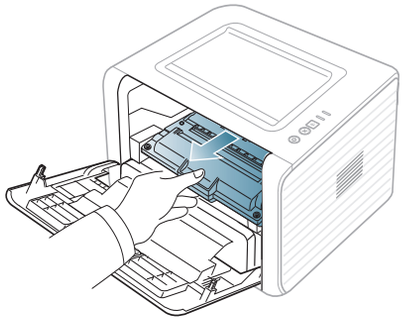
   Dacă tava de ieşire este închisă, deschideți această tavă.

În interiorul maşinii

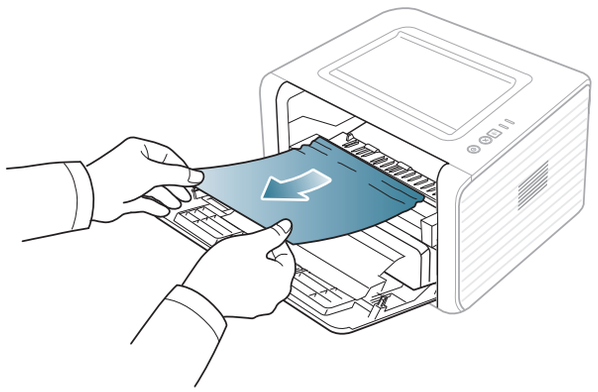
Faceți clic pe această legătură pentru a deschide o animație despre îndepărtarea blocajului.

Zona cuptorului este fierbinte. Aveți grijă când scoateți hârtia din maşină.

1. Dacă tava cu suport de ieşire este deschisă, închideţi mai întâi această tavă.
2. Deschideţi capacul frontal şi extrageţi cartuşul de toner, împingându-l uşor în jos.



3. Scoateţi hârtia blocată trăgând-o cu grijă afară.



4. Înlocuiţi cartuşul de toner şi închideţi capacul frontal. Imprimarea se reia automat.

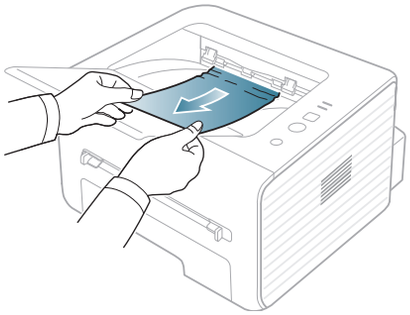
   Dacă tava de ieşire este închisă, deschideţi această tavă.

În zona de ieşire

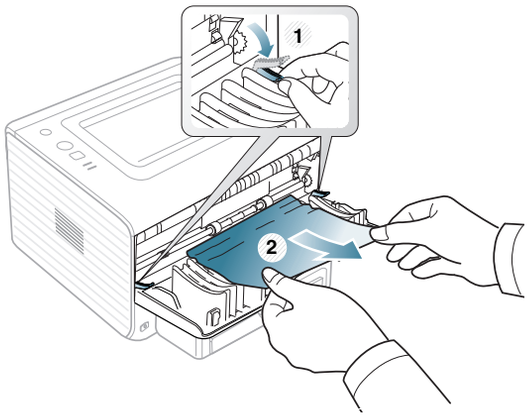
Faceţi clic pe această legătură pentru a deschide o animaţie despre îndepărtarea blocajului.

1. Deschideţi şi închideţi capacul frontal. Hârtia blocată este evacuată automat din maşină.

   Dacă nu vedeţi hârtia blocată, mergeţi la pasul următor.
2. Trageţi cu grijă hârtia din tava de ieşire.

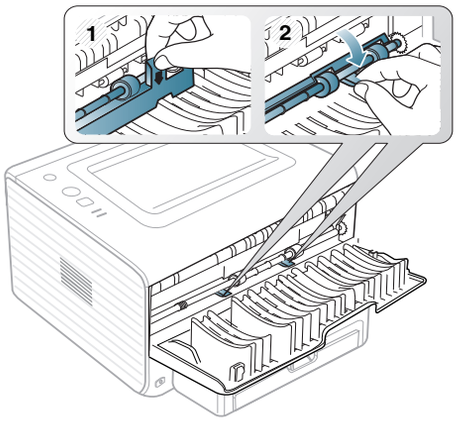


   Dacă nu vedeţi hârtia blocată sau dacă opune rezistenţă când trageţi, opriţi-vă şi treceţi la pasul următor.
3. Deschideţi capacul posterior.
4. Trageţi pârghiile de presiune în jos şi scoateţi hârtia.
   Readuceţi pârghiile de presiune la poziţia lor iniţială.



1	**Maneta de presiune**

   Dacă nu vedeţi hârtia blocată, mergeţi la pasul următor.
5. Trageţi pârghiile capacului în jos şi scoateţi hârtia.
   Readuceţi capacul siguranţei la poziţia lui iniţială.



   Zona cuptorului este fierbinte. Aveţi grijă când scoateţi hârtia din maşină.
6. Închideţi capacul posterior.
7. Deschideţi şi închideţi capacul frontal, iar imprimarea se reia automat.

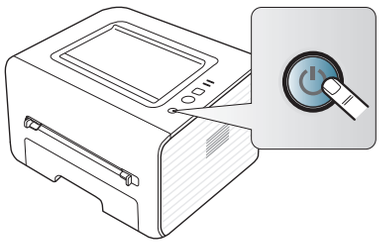
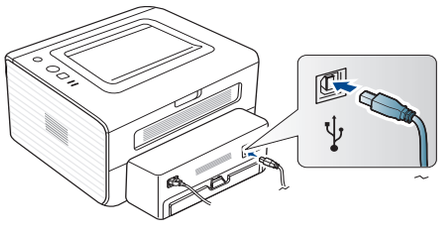
   Dacă tava de ieşire este închisă, deschideţi această tavă.

Rezolvarea altor probleme

Următoarea diagramă conține unele condiții care pot surveni şi soluțiile recomandate. Urmați soluțiile sugerate până când problema respectivă este soluționată. Dacă problema persistă, apelați la service.

Probleme de alimentare cu energie electrică

Faceți clic pe această legătură pentru a deschide o animație despre problemele de alimentare cu energie electrică.

Stare	Soluții sugerate
Maşina nu primeşte energie electrică sau cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător	• Conectați cablul de alimentare şi apăsați pe (pornire) de pe panoul de control.  • Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l. 

Probleme de alimentare cu hârtie

Stare	Soluții sugerate
Hârtia se blochează în timpul imprimării	Îndepărtați blocajul de hârtie. (Consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 50.)
Colile de hârtie se lipesc una de alta	• Verificați capacitatea maximă de hârtie a tăvii. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Asigurați-vă că utilizați tipul corect de hârtie. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Scoateți hârtia din tavă şi îndoiți-o sau vânturați-o. • Condițiile de umiditate pot conduce la lipirea colilor între ele.
Mai multe coli de hârtie nu se alimentează	Este posibil ca în tavă să fie stivuite diferite tipuri de hârtie. Încărcați numai hârtie de acelaşi tip, dimensiune şi greutate.
Hârtia nu avansează în maşină	• Îndepărtați orice obiect care împiedică avansul hârtiei în interiorul maşinii. • Hârtia nu a fost încărcată corect. Scoateți hârtia din tavă şi reîncărcați-o corect. • În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. • Hârtia este prea groasă. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.)
Hârtia continuă să se blocheze	• În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. Dacă imprimați pe materiale speciale, utilizați tava manuală. • Se utilizează un tip de hârtie incorect. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Este posibil să existe reziduuri în maşină. Deschideți capacul frontal şi îndepărtați reziduurile.
Foliile transparente se lipesc una de alta în zona de ieşire a hârtiei	Utilizați numai folii transparente proiectate special pentru imprimantele cu laser. Luați foliile transparente pe măsură ce ies din maşină.
Plicurile se înclină sau nu se alimentează corect	Asigurați-vă că ghidajele pentru hârtie se sprijină pe ambele margini ale plicurilor.

Probleme de imprimare

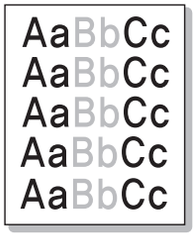
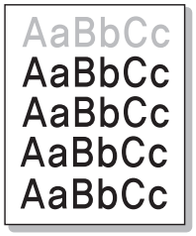
Stare	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă	Maşina nu primeşte energie electrică.	Verificați conexiunile cablului de alimentare.
	Maşina nu este selectată ca imprimantă implicită.	Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows.
	Verificați următoarele la maşină: • Capacul frontal nu este închis. Închideți capacul frontal. • Hârtia este blocată. Îndepărtați blocajul de hârtie. (Consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 50.) • Nu este încărcată hârtie. Încărcați hârtie. (Consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 31.) • Cartuşul de toner nu este instalat. Instalați cartuşul de toner. Dacă survine o eroare de sistem, contactați reprezentantul de service.	
	Cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător.	Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l.
	Cablul de conexiune dintre computer şi maşină este defect.	Dacă este posibil, ataşați cablul la alt computer care funcționează corespunzător şi imprimați o lucrare. De asemenea, puteți încerca să utilizați un alt cablu de maşină.
	Setarea de port este incorectă.	Verificați setarea de imprimantă din Windows pentru a vă asigura că lucrarea de imprimare este trimisă la portul corect. În cazul în care computerul are mai multe porturi, asigurați-vă că maşina este ataşată la portul corect.
	Este posibil ca maşina să fie configurată incorect.	Verificați **Preferințe imprimare** pentru a vă asigura că toate setările de imprimare sunt corecte. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
	Este posibil ca driverul de imprimantă să fie instalat incorect.	Reparați software-ul de maşină. (Consultați "Instalarea driverului maşinii conectate la USB" la pagina 25.)
	Maşina funcționează defectuos.	• Verificați ledurile de pe panoul de comandă pentru a vedea dacă aparatul indică o eroare de sistem. Contactați un reprezentant de service. • Verificarea unui mesaj de eroare este posibilă şi din Smart Panel de pe calculatorul dvs.
Maşina nu imprimă	Dimensiunea documentului este atât de mare încât spațiul de pe discul computerului nu este suficient pentru a accesa lucrarea de imprimare.	Eliberați spațiu pe disc şi reluați imprimarea documentului.
	Tava de ieşire este plină.	Aceasta poate susține maxim 80 de coli de hârtie normală. După ridicarea hârtiei din tava de ieşire, procesul de imprimare se reia.
Maşina selectează materiale de imprimare dintr-o sursă de hârtie necorespunzătoare	Opțiunea hârtiei, selectată din **Preferințe imprimare**, poate fi incorectă.	Pentru multe aplicații software, selectarea sursei de hârtie se găseşte sub fila Paper din cadrul **Preferințe imprimare**. Selectați sursa de hârtie corectă. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
O lucrare de imprimare este extrem de lentă	Este posibil ca lucrarea să fie foarte complexă.	Reduceți complexitatea paginii sau încercați să ajustați setările de calitate ale imprimării.
Jumătate din pagină este goală	Este posibil ca setarea pentru orientarea paginilor să fie incorectă.	Modificați orientarea paginilor în aplicația dvs. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă.
	Dimensiunile hârtiei şi setările pentru dimensiunile hârtiei nu corespund.	Asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde cu hârtia din tavă. Sau, asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde cu selecția hârtiei din setările aplicației software pe care o utilizați.

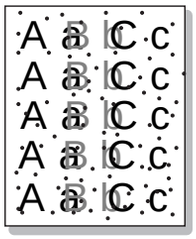
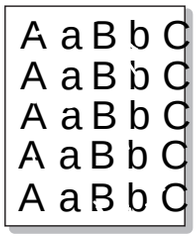
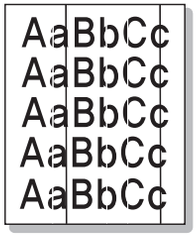
Stare	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Maşina imprimă, dar textul este greşit, deformat sau incomplet	Cablul imprimantei este slăbit sau defect.	Deconectați cablul imprimantei şi reconectați-l. Încercați o lucrare de imprimare pe care ați efectuat-o deja cu succes. Dacă este posibil, ataşați cablul şi maşina la alt computer care ştiți că funcționează şi încercați o lucrare de imprimare. În sfârşit, încercați un nou cablu de maşină.
	A fost selectat un driver de imprimantă necorespunzător.	Verificați meniul de selectare a imprimantelor din aplicație, pentru a vă asigura că este selectată maşina dvs.
	Aplicația software funcționează defectuos.	Încercați să imprimați o lucrare de la altă aplicație.
	Sistemul de operare funcționează defectuos.	Ieşiți din Windows şi reinițializați computerul. Opriți maşina şi porniți-o din nou.
Paginile se imprimă, dar sunt goale	Cartuşul de toner este defect sau nu mai are toner.	Redistribuiți tonerul, dacă este necesar. Dacă este necesar, înlocuiți cartuşul de toner.
	Este posibil ca fişierul să conțină pagini goale.	Verificați fişierul pentru a vă asigura că nu conține pagini goale.
	Unele componente, precum controlerul sau placa, pot fi defecte.	Contactați un reprezentant de service.
Maşina nu imprimă corect un fişier PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Imprimare ca imagine** în opțiunile de imprimare din Acrobat. În cazul când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Calitatea de imprimare a fotografiilor nu este bună. Imaginile nu sunt clare	Rezoluția fotografiei este foarte scăzută.	Reduceți dimensiunea fotografiei. În cazul în care măriți dimensiunea fotografiei din aplicația software, rezoluția se va reduce.
Înainte de a imprima, maşina emite vapori pe lângă tava de ieşire	Utilizarea de hârtie umedă poate conduce la apariția vaporilor.	Acest lucru nu constituie o problemă. Continuați imprimarea.

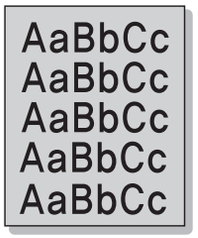
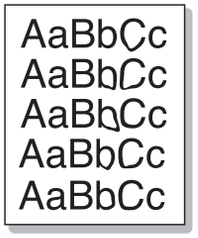
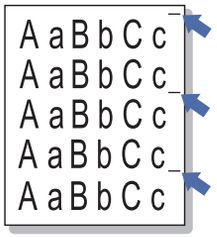
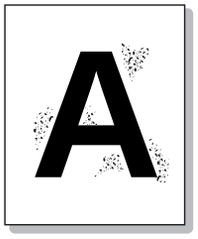
Stare	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Aparatul nu imprimă hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi	Dimensiunea hârtiei şi setarea pentru dimensiunea hârtiei nu corespund.	Setați dimensiunea corectă a hârtiei în **Edit...** din fila **Paper** din **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)

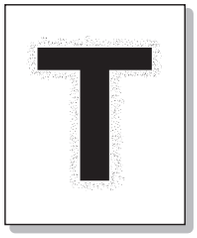
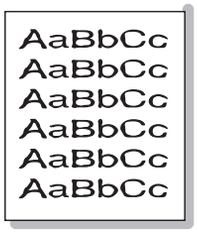
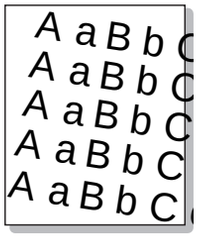
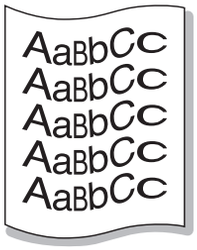
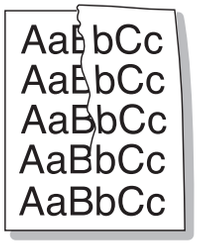
Probleme de calitate a imprimării

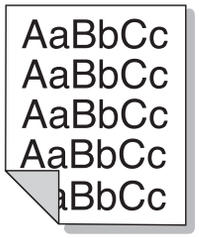
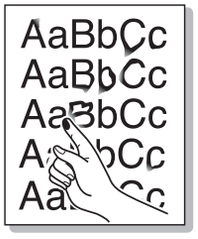
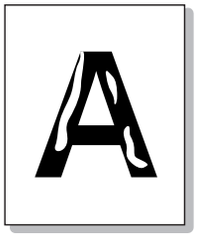
Dacă interiorul maşinii este murdar sau dacă hârtia a fost încărcată incorect, este posibil să scadă calitatea imprimării. Consultaţi tabelul de mai jos pentru a rezolva problema.

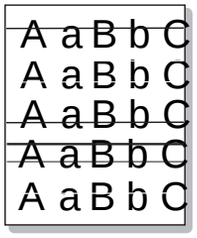
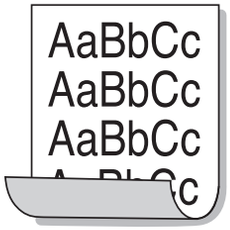
Stare	Soluţii sugerate
Imprimare slabă sau estompată 	• Dacă pe pagină apare o dungă albă verticală sau o zonă estompată, alimentarea tonerului este scăzută. Este posibil să măriţi temporar durata de viaţă a cartuşului de toner. (Consultaţi "Redistribuirea tonerului" la pagina 49.) Dacă în acest fel nu se îmbunătăţeşte calitatea imprimării, instalaţi un nou cartuş de toner. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificaţiile pentru hârtie; de exemplu, hârtia este prea umedă sau aspră. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Dacă întreaga pagină este slab imprimată, setarea rezoluţiei de imprimare este prea scăzută sau este activat modul de economisire a tonerului. Ajustaţi rezoluţia de imprimare şi dezactivaţi modul de economisire a tonerului. Consultaţi ecranul de ajutor al driverului de imprimantă. • O combinaţie de defecte de estompare sau murdărire a colilor imprimate poate indica faptul că trebuie curăţat cartuşul de toner. (Consultaţi "Curăţarea interiorului" la pagina 47.) • Este posibil să fie murdară suprafaţa părţii unităţii de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii. (Consultaţi "Curăţarea interiorului" la pagina 47.)
Partea superioară a hârtiei este imprimată în tonuri mai deschise decât conţinutul restului colii de hârtie 	Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie. • Modificaţi opţiunea de imprimare şi încercaţi din nou. Accesaţi **Preferinţe imprimare**, faceţi clic pe fila **Paper**, apoi setaţi tipul la **Recycled**.

Stare	Soluţii sugerate
Pete de toner 	• Este posibil ca hârtia să nu corespundă specificaţiilor; de exemplu, hârtia poate fi prea umedă sau prea aspră. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Este posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curăţaţi interiorul maşinii. Contactaţi un reprezentant de service. • Poate fi necesară curăţarea căii de rulare a hârtiei. Contactaţi un reprezentant de service.
Zone cu toner neimprimat 	Dacă pe pagină apar la întâmplare zone estompate, în general rotunde: • O singură coală de hârtie poate fi defectă. Încercaţi reimprimarea lucrării. • Conţinutul de umiditate a hârtiei este neuniform sau hârtia are puncte umede pe suprafaţă. Încercaţi o altă marcă de hârtie. (Consultaţi "Specificaţii suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Lotul de hârtie nu este bun. Din cauza proceselor de fabricaţie, este posibil ca unele zone să respingă tonerul. Încercaţi un alt fel sau o altă marcă de hârtie. • Modificaţi opţiunea de imprimare şi încercaţi din nou. Treceţi la **Preferinţe imprimare**, faceţi clic pe fila **Paper**, apoi setaţi tipul la **Thick**. (Consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 36.) • Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactaţi un reprezentant de service.
Pete albe 	Dacă apar puncte albe pe pagină: • Hârtia este prea aspră şi multă murdărie de pe hârtie a căzut pe dispozitivele din interiorul maşinii, fiind posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curăţaţi interiorul maşinii. (Consultaţi "Curăţarea interiorului" la pagina 47.) • Poate fi necesară curăţarea căii de rulare a hârtiei. (Consultaţi "Curăţarea interiorului" la pagina 47.)
Linii verticale 	Dacă apar dungi verticale negre pe pagină: • Suprafaţa (piesa tambur) a cartuşului de toner din interiorul maşinii a fost probabil zgâriată. Scoateţi cartuşul de toner şi instalaţi unul nou. (Consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 60.) Dacă apar dungi verticale albe pe pagină: • Este posibil să fie murdară suprafaţa părţii unităţii de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii. (Consultaţi "Curăţarea interiorului" la pagina 47.)

Stare	Soluții sugerate
Fundal negru 	Dacă umbrirea fundalului devine prea accentuată: • Schimbați hârtia cu una mai uşoară. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Verificați condițiile de mediu: un mediu foarte uscat sau un nivel înalt de umiditate (mai mare de 80% umiditate relativă) poate cauza accentuarea umbririi fundalului. • Scoateți vechiul cartuş de toner şi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 60.)
Mâzgălire cu toner 	Dacă tonerul mâzgăleşte pe pagină: • Curățați interiorul maşinii. (Consultați "Curățarea interiorului" la pagina 47.) • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Scoateți cartuşul de toner şi apoi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 60.)
Defecte verticale repetate 	Dacă în mod repetat apar semne pe partea imprimată a paginii, la intervale regulate: • Este posibil să se fi deteriorat cartuşul de toner. Dacă aveți în continuare aceleaşi probleme după imprimare, scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 60.) • Este posibil ca unele componente ale maşinii să aibă toner pe ele. Dacă defectele apar pe partea din spate a paginii, problema se va corecta de la sine după câteva pagini. • Este posibil ca ansamblul cuptorului să fie defect. Contactați un reprezentant de service.
Împrăştierea tonerului pe fundal 	Împrăştierea tonerului pe fundal este rezultatul distribuirii la întâmplare a particulelor de toner pe pagina imprimată. • Este posibil ca hârtia să fie prea umedă. Încercați imprimarea pe un alt lot de hârtie. Nu deschideți pachetele de hârtie decât atunci când este necesar, pentru ca hârtia să nu absoarbă prea multă umiditate. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal apare pe un plic, schimbați formatul de imprimare pentru a evita imprimarea peste zonele care au lipituri suprapuse pe partea opusă. Imprimarea pe lipituri poate cauza probleme. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal acoperă întreaga suprafață a unei pagini imprimate, ajustați rezoluția de imprimare în aplicația software sau în **Preferințe imprimare**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)

Stare	Soluții sugerate
Particulele de toner se află în jurul caracterelor aldine sau al imaginilor 	Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Accesați **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul la **Recycled**.
Caractere deformate 	• Dacă forma caracterelor este improprie şi produce imagini cu goluri, stocul de hârtie poate fi prea lucios. Încercați altă hârtie. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.)
Pagină înclinată 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Asigurați-vă că ghidajele nu sunt prea strânse sau prea largi față de teancul de hârtie.
Ondulații sau valuri 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Atât temperatura ridicată cât şi umiditatea pot cauza ondularea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
Cute sau pliuri 	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.

Stare	Soluții sugerate
Paginile imprimate sunt murdare pe spate 	Verificați dacă sunt scurgeri de toner. Curățați interiorul maşinii. (Consultați "Curățarea interiorului" la pagina 47.)
Pagini complet color sau complet negre 	• Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 60.) • Este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Toner cu aderență slabă 	• Curățați interiorul maşinii. (Consultați "Curățarea interiorului" la pagina 47.) • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.) • Scoateți cartuşul de toner şi apoi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 60.) • Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Goluri în litere 	Golurile din litere sunt zone albe în interiorul caracterelor care ar trebui să fie complet negre: • Dacă utilizați folii transparente, încercați alt tip de astfel de folii. Din cauza compoziției foliilor transparente, unele goluri din litere sunt normale. • Este posibil să imprimați pe suprafața necorespunzătoare a hârtiei. Scoateți hârtia şi întoarceți-o. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie. (Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 63.)

Stare	Soluții sugerate
Dungi orizontale 	Dacă apar dungi orizontale aliniate sau mâzgălituri: • Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. (Consultați "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 60.) • Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Ondulația 	Dacă pagina imprimată este curbată sau dacă hârtia nu avansează în maşină: • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Treceți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul la **Thin**. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 36.)
O imagine necunoscută apare în mod repetat pe câteva pagini sau apare toner cu aderență slabă, imprimare în culori deschise sau murdărire	Probabil că maşina dvs. este utilizată la o altitudine egală sau mai mare de 1.000 m. Altitudinea mare poate afecta calitatea imprimării, precum toner cu aderență slabă sau imagini estompate. Schimbați setarea corectă a altitudinii la maşina dvs. (Consultați "Reglarea de altitudine" la pagina 29.)

Probleme obişnuite pentru Windows

Stare	Soluții sugerate
Apare mesajul „Fişier în uz” în timpul instalării	Ieşiți din toate aplicațiile software Eliminați toate aplicațiile din grupul startup, apoi reporniți Windows. Reinstalați driverul de imprimantă.
Apar mesajele „Eroare de protecție generală”, „Excepție OE”, „Derulare 32” sau „Operație ilegală”	Închideți toate celelalte aplicații, reinițializați Windows şi încercați din nou să imprimați.
Apar mesajele „Imprimare eşuată”, „A avut loc o eroare de depăşire a timpului la imprimantă”	Aceste mesaje pot să apară în timpul imprimării. Aşteptați până când maşina termină imprimarea. Dacă mesajul apare în modul disponibil sau după ce imprimarea s-a finalizat, verificați conexiunea şi/sau dacă a survenit o eroare.

Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Windows, consultați ghidul utilizatorului pentru Microsoft Windows, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme obişnuite pentru Linux

Stare	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă	• Verificați dacă driverul de imprimantă este instalat în sistem. Deschideți Unified Driver Configurator şi comutați la fila **Printers** în fereastra **Printers configuration** pentru a vedea lista de maşini disponibile. Asigurați-vă că maşina dvs. este afişată în listă. În caz contrar, deschideți **Add new printer wizard** pentru a configura dispozitivul. • Verificați dacă maşina a pornit. Deschideți **Printers configuration** şi selectați maşina din lista de imprimante. Examinați descrierea din panoul **Selected printer**. Dacă informația de stare conține şirul **Stopped**, apăsați butonul **Start**. După aceasta, funcționarea normală a maşinii trebuie să se fi restabilit. Dacă au apărut unele probleme la imprimare, este posibil să fie activată starea „stopped”. • Verificați dacă aplicația are opțiuni speciale de imprimare, cum ar fi „-oraw”. Dacă opțiunea „-oraw” este specificată în parametrul liniei de comandă, eliminați-o pentru a imprima corespunzător. Pentru Gimp front-end, selectați „print” -> „Setup printer” şi editați parametrul liniei de comandă din elementul de comandă.
Maşina nu imprimă pagini întregi şi pagina ieşită este imprimată pe jumătate	Este o problemă cunoscută care apare atunci când o maşină color este utilizată cu versiunea 8.51 sau cu versiuni mai vechi de Ghostscript, 64-bit Linux OS şi este raportată la bugs.ghostscript.com ca Ghostscript Bug 688252. Problema este rezolvată în AFPL Ghostscript v. 8.52 sau mai recentă. Descărcați cea mai recentă versiune de AFPL Ghostscript de la http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ şi instalați-o pentru a rezolva această problemă.
A apărut eroarea „Cannot open port device file’’ în timpul imprimării unui document	Evitați schimbarea parametrilor pentru lucrarea de imprimare (prin LPR GUI, de exemplu) în timpul executării unei lucrări de imprimare. Versiuni cunoscute de server CUPS întrerup lucrarea de imprimare atunci când opțiunile de imprimare sunt modificate, apoi încercați să reluați lucrarea de la început. Deoarece Unified Linux Driver blochează portul în timpul imprimării, întreruperea bruscă a executării driverului menține portul blocat şi inaccesibil lucrărilor de imprimare ulterioare. În cazul apariției acestei situații, încercați să eliberați portul selectând **Release port** în fereastra **Port configuration**.

Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Linux, consultați ghidul utilizatorului pentru Linux, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme obişnuite pentru Macintosh

Stare	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Imprimare ca imagine** în opțiunile de imprimare din Acrobat. În cazul când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Unele litere nu apar normal în timpul imprimării paginii de copertă	Mac OS nu poate să creeze fontul în timpul imprimării paginii de copertă. Alfabetul englez şi numerele sunt afişate normal pe pagina de copertă.
Când documentul de imprimat este în Macintosh cu Acrobat Reader 6.0 sau o versiune ulterioară, culorile sunt imprimate incorect	Asigurați-vă că setarea rezoluției în driverul maşinii se potriveşte cu cea din Acrobat Reader.

Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Macintosh, consultați ghidul utilizatorului pentru Macintosh, care a fost livrat împreună cu computerul.

Consumabile

Acest capitol cuprinde informații despre achiziționarea consumabilelor şi pieselor de schimb disponibile pentru maşina dvs.

Acest capitol include:

- Cum se achiziționează
- Consumabile disponibile
- Piese de schimb disponibile
- Înlocuirea cartuşului de toner

Accesoriile disponibile pot diferi de la o țară la alta. Contactați reprezentantul dvs. de vânzări pentru a obține lista cu accesorii şi piese de schimb disponibile.

Cum se achiziționează

Pentru a comanda consumabile, accesorii şi piese de schimb autorizate de Samsung, contactați dealerul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde ați cumpărat maşina. De asemenea, puteți să vizitați www.samsung.com/supplies, selectați țara/regiunea şi obțineți informații despre apelarea la service.

Consumabile disponibile

Când consumabilele ajung la sfârşitul duratei de folosire, puteți să comandați următoarele tipuri de consumabile pentru maşină:

Tip	Randament normal[a]	Nume piesă
Cartuş de toner cu productivitate standard	Aproximativ 1.500 pagini	• 105 (MLT-D105S) • Regiunea A[b]: 1052 (MLT-D1052S)
Cartuş de toner cu randament ridicat	Aproximativ 2.500 pagini	• 105L (MLT-D105L) 102L (MLT-D102L) • Regiunea A[b]: 1052L (MLT-D1052L) • Regiunea B[c]: 102L (MLT-D102L) • Regiunea C[d]: 102L (MLT-D102L) - ML-2541: MLT-D102L/XIL - ML-2547: MLT-D102L/XSW

a. Valoare de productivitate declarată în conformitate cu ISO/IEC 19752.

b. Regiunea A: Albania, Austria, Belgia, Bosnia, Bulgaria, Cipru, Croația, Danemarca, Elveția, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Italia, Macedonia, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia, Regatul Unit, Republica Cehă, România, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Ungaria.

c. Regiunea B: India.

d. Regiunea C: China.

Pentru a înlocui cartuşul de toner, citiți "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 60.

În funcție de opțiuni şi de modul de lucru utilizat, durata de viață a cartuşului de toner poate să difere.

Când cumpărați cartuşe de toner noi sau alte consumabile, acestea trebuie să fie cumpărate din aceeaşi țară din care a fost cumpărată maşina. În caz contrar, noile cartuşe de toner sau alte consumabile nu vor fi compatibile cu maşina dvs. datorită diferitelor configurații ale cartuşelor de toner şi ale altor consumabile conform condițiilor specifice la nivel național.

Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner neoriginale Samsung. Lucrările de service sau de reparație necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale nu vor fi acoperite de garanția maşinii.

Piese de schimb disponibile

Pentru a evita problemele de calitate a imprimării şi de alimentare cu hârtie rezultate în urma uzării componentelor şi pentru a întreține maşina în condiții optime de funcționare, următoarele piese vor trebui înlocuite după imprimarea numărului de pagini specificat sau când durata de viață a fiecărei componente a expirat.

Piese	Randament normal[a]
Rolă de transfer	Aproximativ 50.000 pagini
Unitatea cuptorului	Aproximativ 50.000 pagini
Rolă de preluare	Aproximativ 50.000 pagini
Unitate casetă	Aproximativ 50.000 pagini

a. Va fi afectat de sistemul de operare utilizat, capacitatea de calcul, aplicația software, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare şi complexitatea lucrării.

Pentru a achiziționa piese de schimb, contactați sursa de la care ați cumpărat maşina.

Înlocuirea pieselor de schimb poate fi efectuată doar de un furnizor de servicii autorizat, de un dealer sau de un reprezentant al magazinului de unde ați cumpărat maşina. Garanția nu acoperă înlocuirea niciunei piese de schimb după încheierea duratei de viață a acesteia.

Înlocuirea cartuşului de toner

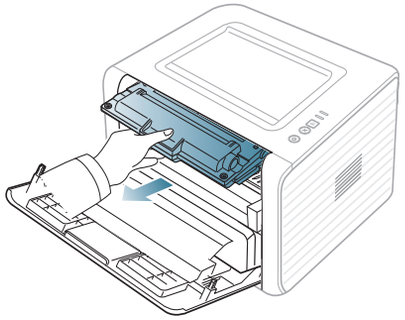
Faceți clic pe această legătură pentru a deschide o animație despre înlocuirea unui cartuş de toner.

Când cartuşul de toner ajunge la finalul duratei sale de viață estimate.

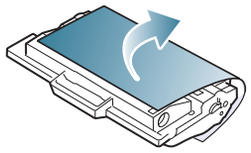
- Pe computer apare fereastra programului Samsung Printer Status (or Smart Panel) care vă informează că trebuie să înlocuiți cartuşul de toner.
- Maşina se opreşte din imprimat.

În această situație, cartuşul de toner trebuie înlocuit. Verificați tipul de cartuş de toner pentru maşină. (Consultați "Consumabile disponibile" la pagina 59.)

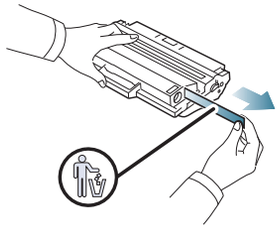
1. Deschideți capacul frontal.
2. Trageți afară cartuşul de toner.



3. Scoateți din pachet un cartuş nou de toner.
4. Scoateți hârtia care protejează cartuşul de toner trăgând banda de împachetare.

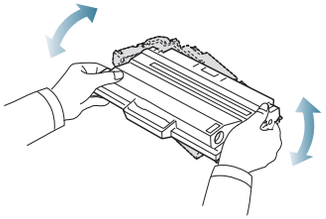


5. Localizați banda de sigilare de la capătul cartuşului de toner. Înlăturați cu grijă banda de pe cartuş. Banda se poate arunca.



- Dacă este înlăturată corect, banda trebuie să fie mai lungă de 60 cm.
- Ținând cartuşul de toner, trageți de banda de sigilare în linie dreaptă pentru a o înlătura. Atenție să nu secționați banda. Dacă se întâmplă acest lucru, nu mai puteți folosi cartuşul de toner.
- Consultați imaginile ajutătoare de pe hârtia de ambalaj a cartuşului.

6. Scuturați încet cartuşul de cinci sau şase ori, pentru a distribui tonerul în mod uniform în interiorul cartuşului. Acest lucru va asigura numărul maxim de copii pentru fiecare cartuş.

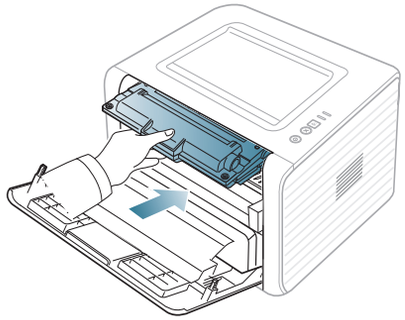


În cazul în care v-ați murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeți cu o cârpă uscată, apoi spălați cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

Nu atingeți suprafața verde de sub cartuşul de toner. Utilizați mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

7. Țineți cartuşul de toner de mâner şi introduceți-l încet în deschizătura din maşină.

   Proeminențele de la capetele cartuşului şi canalele din maşină vor ghida cartuşul în poziția corectă până când acesta se fixează complet.



8. Închideți capacul frontal. Asigurați-vă că acesta este bine închis.

   Dacă tava de ieşire este închisă, deschideți această tavă.

Specificații

Acest capitol vă oferă instrucțiuni cu privire la specificațiile maşinii.

Acest capitol include:

- Specificații hardware
- Specificații de mediu
- Specificații electrice
- Specificații suporturi de imprimare

Valorile specificațiilor trecute mai jos pot face obiectul modificării fără înştiințare. Vezi **www.samsung.com/printer** pentru eventualele modificări ale informațiilor.

Specificații hardware

Element		Descriere
Dimensiuni	Înălțime	197 mm
	Adâncime	389 mm
	Lățime	358 mm
Greutate	Maşina cu consumabile	7,24 Kg

Specificații de mediu

Element		Descriere
Nivel de zgomot[a]	Mod disponibil	26 dB(A)
	Mod imprimare	53 dB(A)
Temperatură	Operațiunea	De la 10 la 32 °C
	Depozitarea (neambalată)	De la 0 la 40 °C
Umiditate	Operațiunea	20 – 80% umiditate relativă
	Depozitarea (neambalată)	10 – 80% umiditate relativă

a. Nivel de presiune sonoră, ISO 7779. Configurație testată: instalare de bază a maşinii, hârtie A4, imprimare simplex.

Specificații electrice

Cerințele de alimentare se bazează pe țara/regiunea în care se vinde dispozitivul. Nu modificați tensiunile de funcționare. În caz contrar, dispozitivul se poate defecta şi garanția produsului poate fi anulată.

Element		Descriere
Sursă de alimentare, valori nominale[a]	Modele de 110 volți	110 – 127 V a.c.
	Modele de 220 volți	220 – 240 V a.c.
Consum de putere	Mod de funcționare medie	Mai puțin de 360 W
	Mod disponibil	Mai puțin de 60 W
	Modul de economisire a energiei	Mai puțin de 5,0 W
	În modul nealimentat	Mai puțin de 0,5 W

a. Examinați eticheta maşinii, cu valorile nominale pentru tensiune, frecvență (Hz) şi tipul de curent electric pentru maşina dvs.

Specificații suporturi de imprimare

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate suport imprimare[a]/Capacitate[b]	
			Tava 1	Tavă manuală
Plain paper	Letter	216 × 279 mm	de la 60 la 90 g/m^2 • 250 coli 80 g/m^2	de la 60 la 220 g/m^2 • teanc de o coală
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm	de la 60 la 90 g/m^2 • 150 coli 80 g/m^2	
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Envelope	Monarch Env.	98 × 191 mm	Nedisponibil pentru tava 1	de la 75 la 90 g/m^2 • teanc de o coală
	No.10 Env.	105 × 241 mm		
	DL Env.	110 × 220 mm		
	C5 Env.	162 × 229 mm		
	C6 Env.	114 × 162 mm		
Thick paper	Consultați secțiunea Plain paper	Consultați secțiunea Plain paper	90 g/m^2	90 g/m^2 • teanc de o coală
Thin paper	Consultați secțiunea Plain paper	Consultați secțiunea Plain paper	de la 60 la 70 g/m^2	de la 60 la 70 g/m^2 • teanc de o coală
Transparency	Consultați secțiunea Plain paper	Consultați secțiunea Plain paper	Nedisponibil pentru tava 1	de la 138 la 146 g/m^2 • teanc de o coală
Labels[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Consultați secțiunea Plain paper	Nedisponibil pentru tava 1	de la 120 la 150 g/m^2 • teanc de o coală
Card stock	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4x6	Consultați secțiunea Plain paper	Nedisponibil pentru tava 1	105 la 163 g/m^2 • teanc de o coală
Dimensiune minimă (particularizată)		76 × 127 mm	de la 60 la 163 g/m^2	
Dimensiune maximă (particularizată)		216 × 356 mm		

a. Dacă greutatea suportului este de peste 120 g/m^2, încărcați hârtiile în tavă una câte una.

b. Capacitatea maximă poate diferi în funcție de greutatea, grosimea şi condițiile de mediu aferente suportului.

c. Netezime: de la 100 până la 250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glosar

Următorul glosar vă va ajuta să vă familiarizați cu produsul, prin înțelegerea terminologiilor utilizate în mod obişnuit cu imprimarea precum şi a celor menționate în ghidul utilizatorului.

802.11

802.11 este un set de standarde de comunicație pentru rețele locale fără fir (WLAN), dezvoltat de Comisia pentru Standarde a IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n poate partaja acelaşi echipament hardware şi poate utiliza banda de 2,4 GHz. 802.11b acceptă o lățime de bandă de până la 11 Mbps, 802.11n acceptă o lățime de bandă de până la 150 Mbps. Dispozitivele 802.11b/g/n sunt supuse ocazional interferenței cu cuptoare cu microunde, telefoane fără fir şi dispozitive Bluetooth.

Punct de acces

Access Point or Wireless Access Point (AP or WAP) este un dispozitiv care conectează dispozitivele de comunicație fără fir, împreună, într-o rețea locală fără fir şi acționează ca un emițător sau receptor central al semnalelor radio ale WLAN.

ADF

Un Automatic Document Feeder (ADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul poate să scaneze o cantitate oarecare de hârtie deodată.

AppleTalk

AppleTalk este o suită patentată de protocoale dezvoltate de Apple, Inc. pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

Adâncime de Culoare

Un termen de grafică a computerului care descrie numărul de biți utilizat pentru a reprezenta culoarea unui singur pixel dintr-o imagine bitmap. O adâncime mai mare a culorilor oferă o gamă mai mare de culori distincte. Pe măsură ce creşte numărul de biți, numărul de culori posibile devine impracticabil de mare pentru o hartă de culori. Culoarea pe 1 bit este denumită în mod obişnuit ca monocromă sau alb-negru.

BMP

Un format de grafică bitmap utilizat intern de subsistemul grafic Microsoft Windows (GDI) şi utilizat în mod obişnuit ca format de fişier de grafică simplu pe această platformă.

BOOTP

Protocol Bootstrap. Un protocol de rețea utilizat de un client de rețea pentru a obține automat propria adresă IP. Ceea ce este realizat, de obicei, în procesul bootstrap al computerelor sau al sistemelor de operare. Serverele BOOTP atribuie fiecărui client adresa IP dintr-un acumulator de adrese. BOOTP activează computere „stație de lucru fără disc” pentru a obține o adresă IP înainte de a încărca orice sistem de operare avansat.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) este un hardware care activează lucrarea de scanare. Mecanismul de Blocare CCD este utilizat şi pentru a susține modulul CCD pentru a împiedica deteriorarea în timpul mutării echipamentului.

Ordonare

Ordonarea este un proces de imprimare a unei lucrări cu mai multe copii în seturi. Când este selectată ordonarea, dispozitivul imprimă un set întreg înainte de a imprima copii suplimentare.

Panou de Control

Un panou de control este o zonă netedă, de regulă verticală, unde sunt afişate instrumente de control sau de monitorizare. Acestea se găsesc de regulă pe partea frontală a echipamentului.

Acoperire

Acesta este un termen de imprimare utilizat pentru măsurarea consumului de toner la imprimare. De exemplu, acoperirea de 5% înseamnă că o hârtie de format A4 conține aproximativ 5% imagine sau text. Astfel, dacă hârtia sau originalul au imagini complicate sau mult text pe ele, acoperirea va fi mai mare şi, în acelaşi timp, utilizarea tonerului va fi proporțională cu acoperirea.

CSV

Fişier cu valori separate prin virgulă (CSV). Un tip de format de fişier, CSV este utilizat pentru a schimba date între aplicații disparate. Formatul de fişier, aşa cum este utilizat în Microsoft Excel, a devenit un standard de facto pentru domeniu, chiar în cadrul platformelor non-Microsoft.

DADF

Un Duplex Automatic Document Feeder (DADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta şi va întoarce automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul să poată scana pe ambele fețe ale hârtiei.

Implicită

Valoarea sau setarea activă pentru o imprimantă nouă, resetare sau inițializare.

DHCP

Un Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este un protocol de rețea client-server. Un server DHCP furnizează parametrii de configurare specifici clientului gazdă DHCP care cere, în general, informații ce îi permit participarea într-o rețea IP. De asemenea, DHCP furnizează un mecanism pentru alocarea adreselor IP clienților gazdă.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), o mică placă de circuite care cuprinde memoria. DIMM stochează toate datele în echipament, cum ar fi date de imprimare, date primite prin fax.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) reprezintă un standard care permite dispozitivelor dintr-o rețea de domiciliu să partajeze informații reciproc în rețea.

DNS

DNS (Domain Name Server) este un sistem care stochează informații asociate cu numele domeniilor într-o bază de date distribuită pe rețele, precum Internetul.

Imprimantă cu ace

O imprimantă cu ace reprezintă un tip de imprimantă cu un cap de imprimare care rulează înapoi şi înainte pe pagină şi imprimă prin impact, lovind o bandă textilă îmbibată cu cerneală pentru a atinge hârtia, asemănător dactilografiei.

DPI

DPI (Dots Per Inch) este o măsurare a rezoluției, utilizată pentru scanare şi imprimare. În general, DPI mai mare are ca rezultat o rezoluție mai mare, detaliu mai clar în imagine şi o dimensiune mai mare a fişierului.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection (Detectarea modelului caracteristic de apelare). Distinctive Ring este un serviciu oferit de o societate de telefonie, care permite utilizatorului să folosească o singură linie telefonică pentru a răspunde la mai multe numere de telefon diferite.

Duplex

Un mecanism care întoarce automat o foaie de hârtie pentru ca echipamentul să poată imprima (sau scana) ambele fețe ale colii de hârtie. O imprimantă echipată cu o Unitate Duplex poate imprima pe ambele fețe ale hârtiei în timpul unui singur ciclu de imprimare.

Regim de exploatare

Regimul de exploatare este numărul de pagini care nu afectează performanța imprimantei într-o lună. În general, imprimanta are limitare pentru durata de viață, cum ar fi numărul de pagini pe an. Durata de viață înseamnă capacitatea medie de imprimate, în general în cadrul perioadei de garanție. De exemplu, dacă regimul de exploatare este de 48.000 de pagini pe lună, presupunând 20 de zile lucrătoare, limitarea pentru imprimantă este de 2.400 de pagini pe zi.

ECM

ECM (Error Correction Mode) este un mod de transmisie opțional construit în cadrul echipamentelor fax sau a modemurilor fax Clasa 1. Acesta detectează şi corectează automat erorile din procesul de transmitere a faxului cauzate uneori de zgomotul liniei telefonice.

Emulare

Emularea este o tehnică prin care un echipament obține rezultate asemănătoare altui echipament.

Un emulator reproduce funcțiile unui sistem pe un alt sistem, astfel încât al doilea sistem se comportă ca primul sistem. O emulare se concentrează pe reproducerea exactă a comportamentului extern, care este în contrast cu simularea, ce implică un model abstract al sistemului simulat, adesea luând în considerare starea sa internă.

Ethernet

Ethernet este o tehnologie de conectare a computerelor la rețea, bazată pe transmisia de cadre, pentru rețele locale (LAN). Se caracterizează prin cabluri şi semnale pentru stratul fizic şi formatele cadrelor, precum şi protocoale pentru controlul accesului media (MAC)/nivel de legături de date al modelului OSI. Ethernet este standardizat de cele mai multe ori ca IEEE 802.3. Acesta a devenit cea mai răspândită tehnologie LAN utilizată din anul 1990 până în prezent.

EtherTalk

O suită de protocoale dezvoltate de Apple Computer pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

FDI

Foreign Device Interface (FDI) este o placă instalată în interiorul maşinii pentru a permite un dispozitiv terț precum un dispozitiv acționat prin monedă sau un cititor de cartele. Aceste dispozitive permit servicii de plată pentru imprimare pe echipament.

FTP

File Transfer Protocol (FTP) este un protocol care în mod obişnuit se utilizează pentru schimbul de fişiere în cadrul oricărei rețele care acceptă protocolul TCP/IP (precum Internetul sau intranetul).

Unitatea cuptorului

Componenta unei imprimante cu laser care realizează fuzionarea tonerului pe suportul de imprimare. Aceasta are în componență o rolă fierbinte şi o rolă de presiune. După ce tonerul este transferat pe hârtie, unitatea cuptorului aplică presiune şi căldură pentru a asigura faptul că tonerul rămâne permanent pe hârtie, motiv pentru care hârtia este fierbinte când iese dintr-o imprimantă cu laser.

Gateway

O conexiune între rețele de computere sau între o rețea de computere şi o linie telefonică. Este foarte populară, deoarece este un computer sau o rețea ce permite accesul la un alt computer sau rețea.

Tonuri de gri

Nuanțe de gri care reprezintă porțiuni deschise şi închise la culoare ale unei imagini când imaginilor color li se face conversia în tonuri de gri; culorile sunt reprezentate prin diverse nuanțe de gri.

Semiton

Un tip de imagine care simulează tonuri de gri prin modificarea numărului de puncte. Suprafețele colorate intens sunt constituite

dintr-un număr mare de puncte, în timp ce suprafețele mai deschise sunt constituite dintr-un număr mai mic de puncte.

Dispozitiv de stocare în masă

Dispozitivul de stocare în masă, cunoscut de regulă ca unitate de disc sau de hard disk, este un dispozitiv de stocare non-volatil care stochează date codificate digital pe platouri rotative rapide cu suprafețe magnetice.

IEEE

Institutul de inginerie electrică şi electronică (Institute of Electrical and Electronics Engineers – IEEE) este o organizație internațională non-profit, profesională, pentru dezvoltarea tehnologiei din domeniul electricității.

IEEE 1284

Standardul de port paralel 1284 a fost dezvoltat de Institutul de inginerie electrică şi electronică (IEEE). Termenul „1284-B” se referă la un tip de conector specific de la capătul cablului paralel care se ataşează la echipamentul periferic (de exemplu, o imprimantă).

Intranet

O rețea privată care utilizează Protocoale de Internet, conectivitate în rețea şi, posibil, sistemul de telecomunicații publice pentru a partaja în siguranță între angajații săi o parte din informațiile sau operațiunile organizației. Uneori termenul se referă numai la serviciile cele mai vizibile, site-ul web intern.

Adresă IP

O adresă de IP (Internet Protocol) este un număr unic pe care dispozitivele îl utilizează pentru a se identifica şi a comunica între ele într-o rețea, utilizând standardul de Internet Protocol.

IPM

Images Per Minute (IPM) este o cale de a măsura viteza unei imprimante (imagini pe minut). O rată IPM indică numărul de coli pe care le poate imprima o imprimantă într-un minut, pe o singură față.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) defineşte un protocol standard pentru imprimare precum şi gestionarea lucrărilor de imprimare, dimensiunii suportului de imprimare, rezoluției etc. IPP poate fi utilizat local sau pe Internet pentru sute de imprimante şi, de asemenea, acceptă controlul accesului, autentificarea şi criptarea, fiind o soluție mult mai capabilă şi sigură de imprimare decât cele mai vechi.

IPX/SPX

IPX/SPX înseamnă Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Este un protocol de rețea utilizat de sistemele de operare Novell NetWare. Atât IPX, cât şi SPX furnizează servicii de conectare similare cu cele de TCP/IP, cu protocolul IPX similar cu IP şi SPX similar cu TCP. IPX/SPX a fost inițial destinat pentru rețele locale (rețele LAN), şi este un protocol foarte eficient pentru acest scop (de regulă performanța sa o depăşeşte pe cea pe care o are TCP/IP pe un LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) este un corp internațional de standardizare constituit din reprezentanți ai corpurilor naționale de standardizare. Produce standarde industriale şi comerciale la nivel mondial.

ITU-T

Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor este o organizație internațională desemnată să standardizeze şi să reglementeze transmisiile radio şi telecomunicațiile internaționale. Atribuțiile sale principale includ standardizarea, alocarea spectrului radio şi organizarea acordurilor internaționale dintre diferite țări, pentru a permite apelurile telefonice internaționale. -T din ITU-T indică telecomunicația.

Diagramă Nr. 1 ITU-T

Diagramă test standardizată publicată de ITU-T pentru transmisii de documente prin fax.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) este un standard de comprimare a imaginii fără pierderea exactității şi calității, care a fost proiectat pentru comprimarea imaginilor binare, în particular pentru faxuri, dar se poate utiliza şi pentru alte imagini.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) este cea mai obişnuită metodă standard de comprimare cu pierderi utilizată pentru imagini fotografice. Acesta este formatul utilizat pentru stocarea şi transmiterea fotografiilor pe World Wide Web.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) este un protocol de rețea pentru interogarea şi modificarea serviciilor de director care se execută în cadrul TCP/IP.

LED

Light-Emitting Diode (LED) este un dispozitiv cu material semiconductor care indică starea maşinii.

LSU

LSU este o unitate de scanare cu laser, ce formează imagini de potențial electric pe tamburul OPC focalizând un fascicul laser de pe oglinda poligonală rotativă, apoi prin obiectiv.

Adresă MAC

Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic asociat cu un adaptor de rețea. Adresa MAC este un identificator unic pe 48 de biți scris uzual sub formă de 12 caractere sexazecimale grupate pe perechi (de exemplu, 00-00-0c-34-11-4e). Această adresă este uzual codificată hard într-o placă de interfață de rețea (NIC) de către producător şi utilizată ca ajutor la încercarea routerelor de a detecta echipamentele din rețele mari.

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) este o maşină de birou care include următoarea funcționalitate într-un corp fizic, ca şi cum ați avea o imprimantă, un copiator, un fax, un scaner etc.

MH

Modified Huffman (MH) este o metodă de comprimare pentru reducerea cantității de date care trebuie transmisă între faxuri pentru a transfera imaginea recomandată de ITU-T T.4. MH este o schemă de codificare de plajă pe bază de carte de coduri optimizată pentru a comprima eficient spațiul gol. Deoarece numeroase faxuri au spații libere, această metodă minimizează timpul de transmisie a majorității faxurilor.

MMR

Modified Modified READ (MMR) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.6.

Modem

Un dispozitiv care modulează un semnal purtător pentru a codifica informații digitale şi totodată demodulează un astfel de semnal purtător pentru a decodifica informațiile transmise.

MR

Modified Read (MR) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.4. MR codează prima linie scanată utilizând MH. Următoarea linie este comparată cu prima, sunt determinate diferențele, apoi diferențele sunt codificate şi transmise.

NetWare

Un sistem de operare de rețea dezvoltat de Novell, Inc. A utilizat inițial multitasking cooperativ pentru a executa diverse servicii pe un PC, iar protocoalele de rețea au fost bazate pe seria prototip Xerox XNS. Astăzi, NetWare acceptă TCP/IP precum şi IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) este un mecanism care realizează o imagine virtuală pentru imprimare utilizând o rază laser emisă de la o imprimantă cu laser şi este de obicei de culoare verde sau gri cu formă cilindrică.

O unitate de procesare a imaginii cu tambur uzează treptat suprafața tamburului în timpul utilizării imprimantei şi trebuie schimbată corespunzător, deoarece se încălzeşte din contactul cu peria ansamblului cartuşului, cu mecanismul de curățare şi cu hârtia.

Originale

Primul exemplar al unei entități, precum un document, o fotografie sau un text etc., care este copiat, reprodus sau tradus pentru a produce altele, dar care nu este el însuşi copiat sau derivat din altă entitate.

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) este un model dezvoltat de Organizația internațională pentru standardizare (International Organization for Standardization – ISO) pentru comunicații. OSI oferă un standard, o apropiere modulară față de designul de rețea care împarte setul necesar de funcții complexe în zone gestionabile, independente şi funcționale. Zonele sunt de sus în jos Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link and Physical.

PABX

Un schimb de filială automat privat (PABX) este un telefon automat care comută sistemul în cadrul unei întreprinderi private.

PCL

Printer Command Language (PCL) este un Page Description Language (PDL) dezvoltat de HP ca protocol de imprimantă şi a devenit un standard industrial. Dezvoltat inițial pentru imprimante cu jet de cerneală mai vechi, PCL a fost realizat în diverse niveluri pentru imprimante termice, matriciale şi laser.

PDF

Portable Document Format (PDF – format portabil de document) este un format patentat de fişier, dezvoltat de Adobe Systems pentru reprezentarea documentelor bidimensionale într-un format independent de dispozitiv şi de rezoluție.

PostScript

PostScript (PS) este un limbaj de descriere pagină şi limbaj de programare utilizat în principal în domeniile de publicare electronică şi asistată de computer. - acesta este rulat într-un interpretor pentru a genera o imagine.

Driverul imprimantei

Un program utilizat pentru a trimite comenzi şi pentru a transfera date de la computer la imprimantă.

Suport de imprimare

Suporturi, precum hârtie, plicuri, etichete şi folii transparente, care pot fi utilizate la o imprimantă, un scaner, un fax sau un copiator.

PPM

Pages Per Minute (PPM) este o metodă de măsurare pentru a determina cât de repede lucrează imprimanta, semnificând numărul de pagini pe care imprimanta îl poate produce într-un minut.

Fişier PRN

O interfață pentru un driver de dispozitiv, acesta permite software-ului să interacționeze cu driverul de dispozitiv utilizând apelurile de sistem pentru intrare/ieşire, ceea ce simplifică multe activități.

Protocol

O convenție sau un standard care controlează sau activează conexiunea, comunicația şi transferul de date între două puncte terminale de calcul.

PS

Consultați PostScript.

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) este rețeaua rețelelor telefonice conectate la circuitul public mondial care, în condiții industriale, este uzual trecută prin tabloul de bord.

RADIUS

Serviciul de autentificare de la distanță a utilizatorului care solicită accesul (RADIUS) este un protocol pentru autentificarea şi gestionare. RADIUS activează gestiunea centralizată a datelor de autentificare, cum ar fi numele utilizatorilor şi parolele, utilizând conceptul AAA (autentificare, autorizare şi gestionare) pentru a gestiona accesul în rețea.

Rezoluție

Exactitatea unei imagini, măsurată în DPI (Dots Per Inch). Cu cât este mai mare valoarea dpi, cu atât este rezoluția mai mare.

SMB

Server Message Block (SMB) este un protocol de rețea aplicat în principal pentru a partaja fişiere, imprimante, porturi seriale şi comunicații diverse între nodurile dintr-o rețea. De asemenea, acesta oferă un mecanism de comunicație inter-proces autentificat.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) este standardul pentru transmisiile prin e-mail în cadrul Internetului. SMTP este un protocol relativ simplu, bazat pe text, unde sunt specificați unul sau mai mulți destinatari ai unui mesaj, apoi textul de mesaj este transferat. Acesta este un protocol de client server, unde clientul transmite un mesaj de e-mail la server.

SSID

Identificator set servicii (SSID) este un nume care identifică o rețea fără fir (WLAN). Toate dispozitivele fără fir dintr-o rețea WLAN utilizează acelaşi SSID pentru a comunica unul cu celălalt. SSID-urile țin cont de majuscule şi minuscule şi au o lungime maximă de 32 de caractere.

Mască subrețea

Masca de subrețea este utilizată împreună cu adresa de rețea pentru a determina ce parte a adresei este adresa de rețea şi ce parte este adresa de gazdă.

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) şi Internet Protocol (IP); setul de protocoale de comunicații care implementează stiva de protocoale pe care funcționează majoritatea rețelelor comerciale şi de Internet.

TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) furnizează detalii despre fiecare transmisie precum starea lucrării, rezultatul transmisiei şi numărul de pagini trimise. Acest raport poate fi setat să imprime după fiecare lucrare sau numai după transmisii nereuşite.

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) este un format de imagine bitmap cu rezoluție variabilă. TIFF descrie datele de imagine sosite de regulă de la scanere. Imaginile TIFF utilizează marcaje, cuvinte cheie care definesc caracteristicile imaginii care este inclusă în fişier. Acest format flexibil şi independent de platformă poate fi utilizat pentru imagini care au fost realizate de diverse aplicații de procesare a imaginilor.

Cartuş de toner

Este un gen de container cu toner, utilizat de un echipament, de exemplu, de imprimantă. Tonerul este o pulbere utilizată la imprimantele cu laser şi la fotocopiatoare, care formează textul şi imaginile de pe hârtia imprimată. Tonerul poate fi topit printr-o combinație de căldura/presiune a cuptorului, care duce la aderarea sa la fibrele hârtiei.

TWAIN

Un standard industrial pentru scanere şi software. Utilizând un scaner compatibil TWAIN cu un program care acceptă TWAIN, o scanare poate fi inițiată dintr-un program. Reprezintă o interfață API de capturare a imaginilor pentru sistemele de operare Microsoft Windows şi Apple Macintosh.

Cale UNC

Uniform Naming Convention (UNC) este un mod standard de a accesa partajări de rețea din Windows NT şi alte produse Microsoft. Formatul unei căi UNC este: \\<numeserver>\<numepartajat>\<director supliementar>

URL

Uniform Resource Locator (URL – adresă uniformă pentru localizarea resurselor) este adresa globală a documentelor şi resurselor de pe Internet. Prima parte a adresei indică ce protocol se utilizează, a doua parte specifică adresa IP sau numele de domeniu unde este localizată resursa.

USB

Universal Serial Bus (USB – magistrală serială universală) este un standard care a fost dezvoltat de USB Implementers Forum, Inc., pentru a conecta computere şi dispozitive periferice. Spre deosebire de portul paralel, USB este destinat conectării concurente a unui singur port USB de la computer la mai multe dispozitive periferice.

Filigran

Un filigran este o imagine sau un model lizibil pe hârtie care apare mai iluminat când este văzut cu lumină indirectă. Filigranul a fost introdus pentru prima dată în Bologna, Italia în 1282; acesta a fost utilizat de producătorii de hârtie pentru a-şi identifica produsul, precum şi la timbrele poştale, bancnote şi alte documente guvernamentale pentru a descuraja contrafacerea.

WEP

Confidențialitate echivalentă cu a unei rețele cu fir (WEP) este un protocol de securitate specificat în IEEE 802.11 pentru a oferi acelaşi nivel de securitate ca şi o rețea locală cu fir. WEP oferă securitate prin criptarea datelor peste conexiunea radio astfel că acestea sunt protejate atunci când sunt transmise de la un punct terminal la altul.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) este o arhitectură de imagine care a fost inițial introdusă în Windows Me şi Windows XP. O scanare poate fi inițiată din cadrul acestor sisteme de operare utilizând un scaner compatibil WIA.

WPA

Accesul protejat la Wi-Fi (WPA) este o clasă de sisteme utilizate pentru a securiza rețelele fără fir de calculatoare (Wi-Fi), care a fost creată pentru a îmbunătăți carcteristicile de securitate până la caracteristicile de securitate ale WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (Cheie WPA predistribuită) este un mod special al WPA pentru micile afaceri şi utilizatorii casnici. O cheie sau parolă predistribuită, este configurată în punctul de acces fără fir (WAP) şi în computerele portabile sau de birou fără fir. Pentru o securitate mai avansată, WPA-PSK generează o cheie unică pentru fiecare sesiune dintre client şi Punctul de Acces Fără fir asociat.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) este un standard pentru stabilirea unei rețele fără fir de domiciliu. Dacă punctul de acces fără fir suportă WPS, puteți configura uşor conexiunea la rețeaua fără fir, fără computer.

XPS

Specificațiile de hârtie XML (XPS) sunt specificațiile pentru un Limbaj de Descriere Pagină (PDL) şi pentru un nou format de document, ce prezintă avantaje în cazul documentelor portabile şi a documentelor electronice, dezvoltate de Microsoft. Sunt specificații bazate pe XML, cu o nouă cale de imprimare şi cu un nou format de document independent - dispozitiv bazat pe vectori.

Index

A

amplasarea maşinii *24*
- reglarea altitudinii *29*
- spațierea *24*

B

blocare
- îndepărtarea hârtiei *50*
- sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie *50*

broşuri *37*

C

cablu USB
- instalare driver *25*

caracteristici *18*
- caracteristici maşină *61*
- caracteristici suport imprimare *63*
- driverul imprimantei *35*
- software furnizat *24*

cartuş de toner
- care nu este produs de Samsung şi reumplut *48*
- durata de viață estimată *48*
- instrucțiuni de manipulare *48*
- înlocuirea cartuşului *60*
- redistribuirea tonerului *49*
- stocare *48*

consumabile
- comandare *59*
- consumabile disponibile *59*
- durata de viață estimată a cartuşului de toner *48*
- înlocuirea cartuşului de toner *60*

convenție *16*

curățare
- exterior *47*
- interior *47*

curățarea unei maşini *47*

D

driverul imprimantei
- caracteristici *35*

F

filigran
- creare *39*
- editare *39*
- imprimare *39*
- ştergere *39*

G

glosar *67*

I

imprimare broşură *37*

imprimare câte N
- Macintosh *41*
- Windows *37*

imprimare suprapunere
- creare *39*
- imprimare *39*
- ştergere *40*

imprimarea
- imprimarea întrun fişier *40*
- imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei
  - Windows *38*
- imprimarea unui document
  - Windows *35*
- încadrarea documentului dvs în dimensiunea de hârtie selectată *38*
- Linux *41*
- Macintosh *40*
- mai multor pagini pe o singură coală de hârtie
  - Macintosh *41*
  - Windows *37*
- modificarea setărilor implicite de imprimare *40*
- poster *37*

imprimarea duplex manual
- driverul imprimantei *38*

imprimarea unui document
- Linux *41*
- Macintosh *40*

informații de reglementare *11*

Î

încărcare
- hârtia în tava 1 *31*
- hârtie în tava manuală *31*
- suport special *32*

înțelegerea panoului de control *23*

L

Linux
- cerințe de sistem *25*
- imprimarea *41*
- instalare driver pentru cablu conectat prin USB *27*
- probleme obişnuite pentru Linux *58*
- proprietăți imprimantă *42*
- softwareuri livrate *25*
- unified driver configurator *45*

M

Macintosh
- cerințe de sistem *25*
- imprimarea *40*
- instalare driver pentru cablu conectat prin USB *26*
- partajarea locală a unei maşini *28*
- probleme obişnuite pentru Macintosh *58*
- softwareuri livrate *24*

modificarea procentului pentru document *38*

P

panou de control *22*

piese de schimb *59*

poster imprimare *37*

probleme
- probleme de alimentare cu hârtie *52*
- probleme de calitate a imprimării *55*

proprietăți imprimantă
- Linux *42*

R

reglare
- diensiune tavă *29*

S

Stare imprimantă

informații generale *44*, *45*

service contact numbers *64*

setarea rezoluției de imprimare
Linux *41*

siguranță
informații *6*
simboluri *6*

specificații
generale *61*
suport imprimare *63*

suport ieşire *34*

suport imprimare
carton *34*
etichete *33*
folie transparentă *33*
hârtie cu antet *34*
hârtie foto *34*
hârtie lucioasă *34*
hârtie preimprimată *34*
plic *33*
recomandări *30*
setarea tăvii şi a hârtiei implicite în computer *29*
suport ieşire *63*

T

tavă
încărcarea hârtiei în tava manuală *31*
modificarea dimensiunii tăvii *30*
reglarea lățimii şi lungimii *30*

tavă manuală
încărcare *31*
sfaturi pentru utilizare *31*
utilizarea suportului special *32*

U

utilizarea ajutorului *37*, *41*

utilizarea filigranelor în Windows *38*

utilizarea suprapunerilor în Windows *39*

V

vedere din față *20*

vedere din spate *21*

W

Windows
cerințe de sistem *25*
imprimarea *35*
instalare driver pentru cablu conectat prin USB *25*
partajarea locală a unei maşini *27*
probleme obişnuite pentru Windows *57*
software furnizat *24*